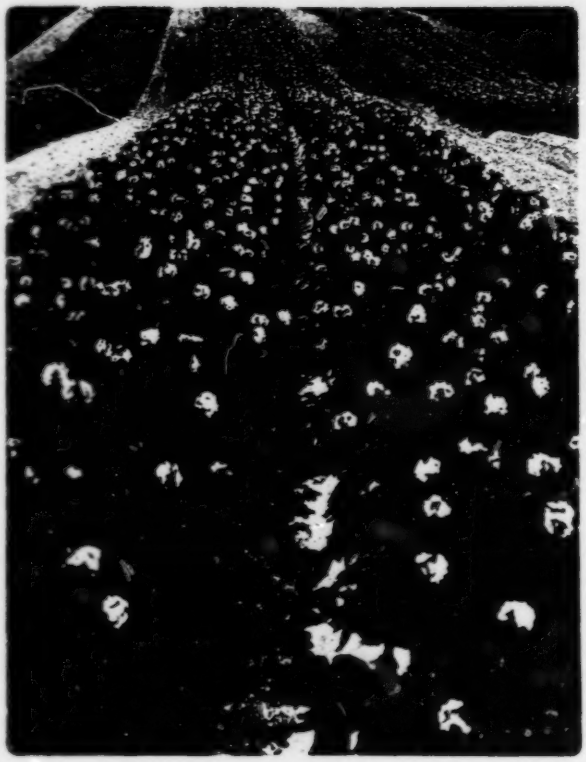
VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE AU CANADA



1991

91-02924/

ISBN 0-888-38-834-9

AGDEX 161

33

Première édition: 1985
Deuxième édition: 1986
Troisième édition: 1988
Quatrième édition: 1991

Préparé par:
Le ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick

Commandité par:
L'Entente de coopération Canada/Nouveau-Brunswick sur le développement du secteur agro-alimentaire et l'Association des producteurs de pommes de terre de semence du Nouveau-Brunswick en collaboration avec l'Agence de la pomme de terre du Nouveau-Brunswick.

Avant-Propos

Depuis quelques années, le nombre de variétés disponibles aux producteurs canadiens de pommes de terre de semence s'est accru de façon considérable. Cependant, il a été difficile pour les producteurs d'obtenir des renseignements sur ces nouvelles variétés. Afin de répondre à ce besoin, les éditeurs ont compilé les détails généraux de toutes les variétés homologuées au Canada à partir des descriptions officielles et des essais menés en Amérique du Nord. En outre, une section intitulée "Les variétés de pommes de terre et les sélections avancées sous observation" a été incluse. Les variétés et les sélections de cette section sont présentement évaluées pour leur potentiel de production au Canada.

Ce livret, sur les variétés, donne les caractéristiques des plus intéressantes aux producteurs tels les potentiels de rendement, de transformation et de mise en marché. Ces renseignements seront utiles aux producteurs de cette province, du Canada et d'ailleurs, intéressés à produire des pommes de terre.

Les première et deuxième éditions de cette publication ont été publiées en 1985 et 1986 respectivement. La troisième édition, plus volumineuse et complètement révisée, a paru en 1988. Cette quatrième édition a été mise à jour et a été développée pour y inclure les résultats d'essais de variétés menés au Nouveau-Brunswick, Canada. Ceci permettra de donner des renseignements supplémentaires sur la performance et la régie des variétés cultivées sous les conditions du Nouveau-Brunswick.

Gary Hawkins, Jacques Lavoie et Ghislain Pelletier, spécialistes en pommes de terre du ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick ont fourni les renseignements obtenus à partir des parcelles de recherche et de démonstration établies dans le haut de la vallée de la rivière Saint-Jean du Nouveau-Brunswick.

Nous tenons à remercier Barbara Beaulieu de l'Agence de la pomme de terre et Lorraine Carroll du ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick pour la dactylographie du manuscrit.

Cette publication a été financée par l'Entente de coopération Canada/Nouveau-Brunswick sur le développement du secteur agro-alimentaire et par l'Association des producteurs de pommes de terre de semence du Nouveau-Brunswick en collaboration avec l'Agence de la pomme de terre du Nouveau-Brunswick.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec:

Ministère de l'Agriculture du N.-B.

Melvin Barclay, B.Sc. (agr). M.S. Ag. P.
Agronome de district
Agriculture Nouveau-Brunswick
C.P. 68
Perth-Andover, N.-B.
Canada E0J 1V0
Tél: (506) 273-2269

Agence de la pomme de terre du N.-B.

IR. Willem W.M. Schrage, Ag. P.
Secrétaire-gérant
Agence de la pomme de terre du N.-B.
C.P. 238
Florenceville, N.-B.
Canada E0J 1K0
Tél: (506) 392-6022

ou

C.P. 2140
Grand-Sault, N.-B.
Canada
E0J 1M0
Tél: (506) 473-3036

PARTIE I
Variétés de pommes de terre homologuées au Canada, 1991

	Page		Page
Abnaki	4	Hunter	43
Acadia Russet	5	Huron	44
Alpha	6	Irish Cobbler	45
Amisk	7	Islander	46
Anson	8	Jemseg	47
Atlantic	9	Kanona	48
Avon	10	Katahdin	49
Banana	11	Kennebec	50
Batoche	12	Keswick	51
Belchip	13	Maverick	52
Belleisle	14	McIntyre	53
Belmont	15	Mirton Pearl	54
BelRus	16	MN9632	55
Bintje	17	Monona	56
Blue Mac	18	Mouraska	57
Brigus	19	Nipigon	58
Butte	20	Niska	59
Campbell 13	21	Nooksack	60
Caribe	22	Norchip	61
Carlton	23	Norgold Russet	62
Chaleur	24	Norland	63
Cherokee	25	NorWis	64
Chieftain	26	Onaway	65
Coastal Russet	27	Pink Pearl	66
Conestoga	28	Pungo	67
Crystal	29	Purple Chief	68
Cupids	30	Raritan	69
Desiree	31	Red Gold	70
Domino	32	Red La Soda	71
Donna	33	Red Pontiac	72
Early Rose	34	Redsen	73
Epicure	35	Rhinered	74
Eramosa	36	Rideau	75
F73008	37	Rose Gold	76
Fundy	38	Russet Burbank	77
Gold Coin	39	Russet Norkotah	78
Green Mountain	40	Russette	79
Hampton	41	Sable	80
Hudson	42	Saginaw Gold	81

PARTIE I
Variétés de pommes de terre homologuées au Canada, 1991 (suite)

	Page		Page
Sangre	82	Trent	90
Sebago	83	Viking	91
Shepody	84	Warba	92
Simcoe	85	Wauseon	93
Somerset	86	White Rose	94
Sunrise	87	Yankee Chipper	95
Superior	88	Yukon Gold	96
Tobique	89		

PARTIE II
Les variétés de pommes de terre sous observation

	Page		Page
A7411-2	97	Krantz	115
AF875-16	98	LaBelle	116
Agassiz	99	LaChipper	117
Allegany	100	Landglade	118
Bison	101	LaRouge	119
Calgold	102	Lemhi Russet	120
Cal-Ore	103	NemaRus	121
Cascade	104	Norking Russet	122
Centennial Russet	105	Reddale	123
Century Russet	106	Russet Nugget	124
Coastal Chip	107	Shasta	125
Denali	108	Sierra	126
Elba	109	Snowden	127
Erik	110	Sparton Pearl	128
F77087	111	Steuben	129
Frontier Russet	112	Tejon	130
Gemchip	113	Tolaas	131
HiLite Russet	114	Ute Russet	132

ABNAKI

Origine génétique : USDA B4116-2 x X1276-185
Obtenteur : USDA Beltsville, Maryland
Disponible depuis : 1971
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Lisse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port érigé avec plusieurs fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Demi-tardive
Résistances : Verticilliose - résistante aux races communes
Enroulement - très résistante
Virus X - très résistante
Nécrose réticulaire du tubercule - très résistante
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation

ACADIA RUSSET

Origine génétique : Bake King x Norgold Russet
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1981
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Peu nombreux, superficiels
peau : Légèrement veinée, chamois
chair : Blanc crème
Plante : Taille moyenne, port érigé, fleurs blanches avec des étoiles vert jaune

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Enroulement - modérément résistante
Pourriture phoméenne - modérément résistante
Pourriture fusarienne - modérément résistante
Sensibilités : Virus A - sensible
Virus Y - sensible
Verticilliose - très sensible
Gale commune - sensible
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four, acceptable pour les frites
Marché principal : Pommes de terre de table emballées dans des boîtes de carton
Remarques : Produit peu de tubercules. Espacer à 8 pouces pour le marché de consommation. Éviter l'utilisation excessive de fertilisant.

ALPHA

Origine génétique : Paul Kruger x Preferent
Obtenteur : Prof. Dr. Ir. J.C. Dorst, Leeuwarden, Pays Bas
Disponible depuis : 1925
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Jaune
chair : Jaune pâle
Plante : Taille moyenne, port demi-étalé avec des fleurs mauves

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très tardive
Résistances : Gale verruqueuse - résistante
Mildiou - modérément résistante
Gale commune - modérément résistante
Sensibilités : Enroulement - très sensible
Virus Y - très sensible
Aptitude à la conservation : Peu de germination pendant l'entreposage
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Exportation de semence
Remarques : Très tardive et produit un nombre élevé de tubercules. La semence devrait être bien préparée dans le but d'avancer la maturité. Utiliser un taux réduit d'azote ainsi qu'un espacement de 8 pouces.

AMISK (Sélection nº: A7354-3)

Origine génétique : A66102-13 x Targhee
Obtenteur : USDA et Université de l'Idaho, Aberdeen, Idaho. Sélectionnée par Agriculture Canada, Lethbridge, Alberta.
Disponible depuis : 1990
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Légèrement écailleuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande avec fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune - modérément résistante
Alternariose - modérément résistante
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la transformation en frites et pour la consommation
Marché principal : Transformation en frites

ANSON

Origine génétique	:	Mira x F5318
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Station de recherche de St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis	:	1981
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde à ovale
yeux	:	Moyennement superficiels
peau	:	Lisse, blanche
chair	:	Blanc crème
Plante	:	Port érigé, taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-saison à tardive
Résistances	:	Gale verruqueuse-résistante Mildiou-modérément résistante
Sensibilités	:	Nématode doré - sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Consommation à Terre-Neuve

ATLANTIC

Origine génétique	:	Wauseon X B5141-6
Obtenteur	:	USDA, Stations de recherche agricole de Floride, Virginie, New Jersey et du Maine
Disponible depuis	:	1976
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ovale à ronde
yeux	:	Superficiels
peau	:	Variablement écailleuse, chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille assez grande, port érigé avec des fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Mildiou-résistante à la race O Nématode doré-résistante à la race A Virus X - très résistante Nécrose réticulaire du tubercule - très résistante Gale commune - tolérante Verticilliose - tolérante Rosissement des yeux - résistante Gale verruqueuse-modérément résistante
Sensibilités	:	Nécrose de chaleur - sensible lorsque cultivée dans les sols chauds et sablonneux
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif moyen, maintient une bonne couleur de croustilles
Qualité de consommation	:	Excellente pour les croustilles et les frites, bonne pour la consommation
Marché principal	:	Production de croustilles et consommation
Remarques	:	Espacer de 7 à 8 pouces sur le rang afin d'éviter les coeurs creux. Atlantic est excellente pour la croustille, mais en raison de sa haute densité spécifique en conditions sèches, une accumulation d'amidon apparaît dans la région du cortex résultant de blessures. Lorsque frite, l'accumulation d'amidon laisse une tâche blanche dans la croustille. Si l'amidon accumulé se transforme en sucres réducteurs pendant l'entreposage, une tache noire apparaîtra sur la croustille. En Ontario, Atlantic est utilisée pour les croustilles à la sortie du champ. Cette variété a un bon nombre de tubercules de forme et de grosseur uniformes. Bonne adaptation.

AVON

Origine génétique	:	F1464-26 x USDA96-56
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis	:	1958
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde
yeux	:	Demi-enfoncés
peau	:	Lisse, chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Compacte, taille moyenne avec plusieurs fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison, grossissement précoce des tubercules
Résistances	:	Gale commune-très résistante Mildiou-résistante à la race 1
Sensibilités	:	Coeurs creux-très sensible
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et bonne pour les croustilles directement du champ et après le reconditionnement en entrepôt
Marché principal	:	Consommation à l'état frais et production hâtive de croustilles

BANANA

Origine génétique	:	Inconnue. Cultivée par les premiers colons en Colombie Britanique.
Obtenteur	:	Inconnu. On pense qu'elle est venue de la Russie.
Disponible depuis	:	1990
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Forme de banane, avec petits tubercules
yeux	:	Superficiels
peau	:	Jaune
chair	:	Jaune
Plante	:	Taille moyenne, fleurs pourpre lavande avec bouts blancs. Pétales soudés.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Faible
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Gale commune-bonne résistance
Aptitude à la conservation	:	Bonne avec repos végétatif moyen
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et salade aux pommes de terre
Marché principal	:	Variété pour les jardins potagers
Remarques	:	Variété utilisée seulement dans les jardins potagers

BATOCHE

Origine génétique : Redskin x Scott 2774-3R
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick. Sélectionnée à la Station expérimentale Scott, Saskatchewan.
Disponible depuis : 1976
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Demi-enfoncés
peau : Rouge clair
chair : Blanc crème
Plante : Taille grande, port étalé avec des fleurs violet pâle et des bouts pâles. Peu de fleurs ouvrent.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités : Coeurs creux-modérément sensible
Enroulement - modérément sensible
Mildiou-modérément sensible
Virus Y-modérément sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Moyenne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : La consommation à l'état frais et potentiel pour l'exportation de semence
Remarques : Sa production dans les Prairies est limitée en raison de sa sensibilité aux coeurs creux

BELCHIP

Origine génétique : Wauseon x USDA B5141-6
Obtenteur : USDA, Beltsville, Maryland
Disponible depuis : 1978
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde et aplatie
yeux : Demi-enfoncés
peau : Chamois et légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Port étalé à érigé, taille moyenne, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Virus A - très résistante
Virus X - très résistante
Nécrose réticulaire du tubercule - très résistante
Gale commune - modérément résistante
Verticilliose - modérément résistante
Rosissement des yeux - modérément résistante
Nématode doré - résistante à la race A
Mildiou - résistante à la race O
Nécrose de la chaleur - tolérante
Coeurs creux - tolérante
Aptitude à la conservation : Très bonne, elle se reconditionne bien en deux à trois semaines
Qualité de consommation : Très bonne pour la cuisson au four, à l'eau et à la transformation en croustilles
Marché principal : Les croustilles
Remarques : La levée est plus hâtive que celle d'Atlantic, mais les tubercules grossissent plus lentement. Ils ne sont pas aussi réguliers. La variété est sensible aux nématodes de la pourriture des pommes de terre et le défanage chimique.

BELLEISLE

Origine génétique : 834C(29) x F47024
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1974
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Chamois, légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Grande taille, port érigé avec fleurs blanches. Fleurie pendant une longue période.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Mildiou-modérément résistante au champ
Mildiou du tubercule-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Pourriture sèche fusarienne-très résistante
Blessures et éraflures-très résistante
Sensibilités : Verticilliose-très sensible
Ne tolère pas l'herbicide métribuzin. Ne pas utiliser Sencor ou Lexone avec cette variété.
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four, bonne qualité pour les frites. L'adhésion des stolons constitue un problème à la récolte.
Marché principal : Consommation
Remarques : Variété ayant une bonne performance en production organique. Bon potentiel pour les jardins potagers.

BELMONT (Sélection nº: F70021)

Origine génétique : Raritan x F51013
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1988
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Précoce
Résistances : Verticilliose-très résistante
Enroulement-modérément résistante
Virus Y - modérément résistante
Fusariose-modérément résistante
Rhizoctonie-modérément résistante
Sensibilités : Gale commune-sensible
Mildiou-sensible
Pourriture phoméenne-sensible
Alternariose-sensible
Verticillium dahliae-sensible
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau au début de la saison et d'une qualité acceptable pour la cuisson au four
Marché principal : Primeurs

BELRUS

Origine génétique : Penobscot x W39-1
Obtenteur : Centre de la recherche agricole du USDA à Beltsville, Maryland
Disponible depuis : 1978
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à longue
yeux : Superficiels, entourés par une peau blanche
peau : Très floconneuse et foncée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé avec plusieurs fleurs rose foncé

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Assez bon
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-tardive
Résistances : Virus A-très résistante
Nécrose réticulaire des tubercules-très résistante
Enroulement-modérément résistante
Virus Y-modérément résistante
Nécrose du tubercule due à la chaleur-très résistante
Rosissement des yeux-très résistante
Nématode cécidogène du nord-très résistante
Verticilliose-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Sensibilités : Alternariose-très sensible
Sécheresse-très sensible à cause de son système racinaire superficiel
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif moyen et tolérante aux pourritures en entreposage et rétrécissement
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson au four, pour les frites et les flocons
Marché principal : Consommation, emballage dans des boîtes de carton
Remarques : Produit des tubercules rarement difformes sous des conditions de sécheresse ou de chaleur. Le rendement total de Belrus est généralement moins élevé que celui de Russet Burbank, cependant son rendement vendable y est au moins égal. Espacer de 13 à 16 pouces sur le rang pour la production de pommes de terre pour l'emballage dans des boîtes de carton.

BINTJE

Origine génétique : Munstersen x Fransen
Obtenteur : K.L. de Vries, Les Pays Bas
Disponible depuis : 1910
Catégorie : Exportation de semence et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels
peau : Lisse, jaune pâle
chair : Jaune clair
Plante : Port compact, taille moyenne, quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Virus A - très résistante
Sensibilités : Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation : Moyenne
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau, la cuisson au four, la transformation en croustilles et en frites
Marché principal : Exportation de semence et consommation. La variété à chair jaune la plus répandue au monde. Bien acceptée dans certains marchés ethniques du Canada.
Remarques : Produit plusieurs tubercules par plant. Espacer de 16 à 18 pouces sur le rang pour le marché de table et de 8 pouces pour le marché d'exportation de semence.

BLUE MAC

Origine génétique : Arran Victory x And 5-142
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1979
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Demi-enfoncés
peau : Bleu pourpre
chair : Blanche
Plante : Croissance vigoureuse, port érigé, grande taille avec grosses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Gale verruqueuse - résistante
Mildiou-modérément résistante
Sensibilités : Nématode doré-sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Se conserve bien
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation à Terre-Neuve
Remarques : Tubercules nombreux, espacer de 14 à 16 pouces

BRIGUS

Origine génétique : G64-124-5p x SJ62-26-14
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Bleu pourpre, lisse
chair : Jaune crème
Plante : Taille moyenne à grande, port érigé, tiges fortement pigmentées. Fleurs rouge mauve.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale verruqueuse - résistante
Mildiou - modérément résistante
Maladies d'entreposage - modérément résistante
Sensibilités : Gale commune - sensible
Nématode doré - sensible
Rhizoctonie-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, repos végétatif très court
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et pour les frites (fabrication maison)
Marché principal : La consommation à l'état frais à Terre-Neuve

BUTTE

Origine génétique : A492-2 x Norgold Russet
Obtenteur : USDA et les Stations de recherche agricole de l'Idaho, l'Oregon et Washington
Disponible depuis : 1977
Catégorie : Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue
yeux : Superficiels
peau : Légèrement écailleuse, chamois foncé
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé à étalé, fleurs rouge pourpre pâle avec bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Très tardive
Résistances : Alternariose du tubercule-moyennement résistante
Gale commune-résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-résistante
Virus X-très résistante
Mildiou-résistante au champ
Coeurs creux-résistante
Pourriture gélatineuse-modérémment résistante
Sensibilités : Verticilliose-modérément sensible
Alternariose du feuillage-modérément sensible
Pourriture sèche fusarienne-modérément sensible
Virus Y-modérément sensible
Jambe noire-sensible
Aptitude à la conservation : Passable avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson au four, bonne texture pour frites mais des sucres se développent durant l'entreposage produisant une couleur foncée
Marché principal : Emballage dans des boîtes de carton pour la cuisson au four
Remarques : En 1986, la chaîne de restaurant McDonald a décidé qu'elle ne voulait plus de frites faites avec Butte parce qu'elle produit des frites foncées. Très résistante au dommage causé par le métribuzin.

CAMPBELL 13

Origine génétique : Wauseon x B5042-2
Obtenteur : Institut Campbell pour la recherche agricole du New Jersey
Disponible depuis : 1977
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Chamois, légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Bon
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Nématode doré-résistante à la race A
Mildiou-résistante aux races communes
Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante
Verticilliose-tolérante
Sensibilités : Très sensible aux dommages causés par l'ozone et la pollution de l'air
Aptitude à la conservation : Acceptable, couleur variable des croustilles
Qualité de consommation : Bonne pour la consommation
Marché principal : Consommation

CARIBE

Origine génétique : F55066 x USDA 96-56
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1984
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Demi-enfoncés
peau : Pourpre
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port assez érigé avec fleurs pourpre bleu

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très précoce. Grossissement des tubercules tôt en saison.
Résistances : Gale commune - modérément résistante. Pourriture phoméenne-modérément résistante. Enroulement-modérément résistante
Sensibilités : Virus Y-très sensible
Métribuzin - sensible
Fusariose - sensible
Aptitude à la conservation : Non acceptable pour la consommation durant l'hiver. Sa couleur mauve diminue en intensité pendant l'entreposage.
Qualité de consommation : Bonne qualité de consommation, passable pour les croustilles et les frites
Marché principal : Exportation de la semence et primeurs
Remarques : Bonne adaptation. Espacer à 6 pouces pour la pomme de terre d'exportation avec un taux réduit d'azote.

CARLTON

Origine génétique : F47024 x F55069
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick. Sélectionnée à la Station expérimentale Scott, Saskatchewan.
Disponible depuis : 1982
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Blanche
chair : Blanc crème
Plante : Taille moyenne, port étalé avec fleurs pourpre pâle à bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Précoce
Résistances : Virus X-modérément résistante au champ
Qualité de consommation : Acceptable pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Marché des primeurs pour l'Ouest Canadien
Remarques : La superficie à l'ouest du Canada a diminué pendant les 2 à 3 dernières années à cause du rendement variable. Lorsque la récolte s'effectue trop tôt, les éraflures et l'adhésion aux stolons causent des problèmes.

CHALEUR (Sélection nº: F72090)

Origine génétique : Belleisle x N457
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1988
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à ovale
yeux : Modérément enfoncés
peau : Chamois, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille moyennement grande, port étalé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-hâtive
Résistances : Virus Y-très résistante
Gale commune-modérément résistante
Alternariose (tubercule)-résistante
Verticilliose-un peu résistante
Sensibilités : Enroulement-sensible
Mildiou-sensible
Pourriture phoméenne-sensible
Pourriture fusarienne-sensible
Alternariose des feuilles-sensible
Verticillium dahliae-sensible
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Primeurs
Remarques : Excellente variété pour les primeurs

CHEROKEE

Origine génétique : USDA X96-56 x USDA X528-170
Obtenteur : USDA, Stations de recherche agricole de Beltsville au Maryland, Presque Isle au Maine, Iowa et Indiana
Disponible depuis : 1954
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde et aplatie
yeux : Demi-enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port étalé, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune - très résistante
Mildiou, races communes - très résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-modérément résistante
Blessures et éraflures - résistante
Jambe noire - modérément résistante
Aptitude à la conservation : Très bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et pour la transformation en croustilles immédiatement après la récolte
Marché principal : Consommation à l'état frais et transformation en croustilles tôt en saison
Remarques : Les producteurs de l'Ontario ont manifesté un intérêt renouvelé pour cette variété

CHIEFTAIN

Origine génétique	:	la1027-18 x La1354
Obtenteur	:	Stations de recherche agricole d'Iowa et du USDA
Disponible depuis	:	1966
Catégorie	:	Exportation de semence et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde à ovale
yeux	:	Superficiels à demi-enfoncés
peau	:	Rouge clair
chair	:	Blanche
Plante	:	Port étalé avec des grosses fleurs violet pâle, taille moyenne

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Mildiou - résistante aux races communes Gale commune - très résistante Virus A - résistante Nécrose réticulaire des tubercules - très résistante Brunissement du talon - résistante
Aptitude à la conservation	:	Elle ne s'est pas bien conservée au Canada Atlantique
Qualité de consommation	:	Excellente couleur après la cuisson. Le tubercule ne noircit pas après l'épluchage. Mauvaise aptitude à la transformation industrielle. Acceptable pour la cuisson à l'eau.
Marché principal	:	Exportation de semence. Commercialisée comme produit pré-pelé. Consommation à l'état frais en Ontario.
Remarques	:	Espacer à 6 pouces avec un taux réduit d'azote pour la production de pommes de terre de semence d'exportation.

COASTAL RUSSET

Origine génétique	:	Russet Burbank x B8281-5
Obtenteur	:	Centre de la recherche agricole du USDA à Beltsville, Maryland
Disponible depuis	:	1987
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Longue, légèrement aplatie et lisse
yeux	:	Mi-enfoncés, bien distribués sur le tubercule
peau	:	Moyennement écailleuse
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyennement grande, port érigé, fleurs pourpres avec le bout crème et aplaties lorsque complètement ouvertes. Les fleurs sont abondantes et situées sur de longs pédoncules.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison, grossissement précoce des tubercules
Résistances	:	Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante Gale commune-tolérante Coeurs creux - très résistante Rosissement des yeux - tolérante
Sensibilités	:	Mildiou-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four. Les tubercules ne noircissent pas après la cuisson.
Marché principal	:	Emballage dans des boîtes de carton

CONESTOGA

Origine génétique : G7063 x G6652
Agriculture Canada
Obtenteur : Université de Guelph, ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis : 1982
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Carrée et légèrement aplatie
yeux : Superficiels
peau : Blanche, très légèrement floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port érigé à étalé, très vigoureuse avec croissance hâtive. Fleurs blanches.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Précoce
Résistances : Enroulement-modérément résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-modérément résistante
Alternariose-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Qualité de consommation : Très bonne pour la cuisson à l'eau et au four et excellente qualité de croustilles
Marché principal : Primeurs et croustilles directement du champ
Remarques : Émergence très rapide après la plantation

CRYSTAL

Origine génétique : Cascade x ND 196-18
Obtenteur : Université du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis : 1980
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à longue
yeux : Superficiels
peau : Lisse, mince, brillante, claire et blanche
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port érigé avec fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-tardive
Résistances : Virus X-résistante
Gale commune-modérément résistante
Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités : Mildiou-sensible
Rosissement des yeux-sensible
Pourriture molle-sensible
Blessures et éraflures-très sensible
Aptitude à la conservation : Acceptable
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson au four
Marché principal : La consommation comme pommes de terre au four
Remarques : Produit en Californie pour les croustilles et les frites. Sa peau est trop mince et sensible pour la production au Nouveau-Brunswick.

CUPIDS

Origine génétique : N150 - 3 x Wauseon
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1986
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à ovale
yeux : Superficiels
peau : Légèrement écailleuse
chair : Blanc crème
Plante : Port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Gale verruqueuse-résistante
Nématode doré-résistante à la race A
Sensibilités : Mildiou-modérément sensible
Rhizoctonie-modérément sensible
Gale commune-modérément sensible
Qualité de consommation : Très bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation

DESIREE

Origine génétique : Urgenta x Depesche
Obtenteur : Le Z.P.C. Leeuwarden les Pays Bas
Disponible depuis : 1962
Catégorie : Exportation de la semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue à ovale
yeux : Superficiels
peau : Rouge pâle
chair : Jaune pâle
Plante : Taille moyenne à grande, port étalé, vigoureuse avec fleurs vert foncé

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Gale verruqueuse-immune
Virus Y-moyennement résistante
Moucheture du tubercule (Oospore) - résistante
Sensibilités : Mildiou-modérément sensible
Enroulement-modérément sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, repos végétatif court
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Exportation de la semence
Remarques : Pour la production de semence, espacer à 8 pouces, avec un taux d'azote de 100 à 120 lb à l'acre

DOMINO (Sélection nº: N1051-1)

Origine génétique : Blue Mac x S.V.P. AM66 - 42
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1990
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Mi-enfoncés
peau : Bleu pourpre
chair : Blanche
Plante : Vigoureuse, port érigé, taille assez grande avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Gale verruqueuse - résistante
Nématode doré - résistante
Mildiou - modérément résistante
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Très bonne qualité après cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation à Terre-Neuve
Remarques : Produit un nombre élevé de tubercules. Espacer de 14 à 16 pouces.

DONNA

Origine génétique : Raritan x Agitato
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1986
Catégorie : Exportation de la semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Jaune pâle
Plante : Taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Nématode doré-résistante
Mildiou-modérément résistante
Sensibilités : Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif très court
Qualité de consommation : Moyenne à bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Exportation de la semence
Remarques : Les droits exclusifs de propriété pour Donna ont été donnés par le gouvernement du Canada à McCain Foods Ltd. L'intention de ceci est de donner à McCain Foods les droits exclusifs d'évaluer et de promouvoir cette variété dans tous les pays excepté les États-unis. Les renseignements sur la disponibilité de la semence devraient être adressés à McCain Foods Ltd. Florenceville, N.-B. E0J 1K0.

EARLY ROSE

Origine génétique : Garnet Chili auto fécondation
Obtenteur : Albert Bresee, Hubbardton, Vermont
Disponible depuis : 1861
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels
peau : Rose
chair : Blanche, parfois rayée de rouge
Plante : Taille grande, port étalé avec grosses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Précoce
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Variété pour les jardins potagers
Remarques : Cultivée en Californie comme variété pour le marché de consommation

EPICURE

Origine génétique : Magnum Bonum x Early Regent
Obtenteur : J. Clark, Christchurch, Angleterre
Disponible depuis : 1897
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde et un peu irrégulière
yeux : Enfoncés
peau : Blanche, tournant au rose lorsqu'exposée à la lumière
chair : Blanc crème
Plante : Taille moyenne à grande, port érigé, quelques fleurs blanches avec un peu de vert

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très précoce
Résistances : Pourriture sèche fusarienne -très résistante
Mildiou-modérément résistante
Virus A-résistante au champ
Virus X-résistante
Froid-tolérante, récupère vite après une gelée
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Acceptable pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Primeurs

ERAMOSA

Origine génétique : F52047 x F60019
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick. Sélectionnée par Agriculture Canada, Guelph, Ontario.
Disponible depuis : 1988
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale, demi-aplatie
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec des fleurs bleu pourpre

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très précoce
Résistances : Enroulement-très résistante
Gale commune-modérément résistante
Rhizoctonie-très résistante
Coeurs creux-résistante
Éraflures - très résistante
Sensibilités : Virus Y - très sensible
Aptitude à la conservation : Excellente pour la cuisson à l'eau pendant la saison des primeurs
Qualité de consommation : Bonne
Marché principal : Primeurs
Remarques : Elle a démontré une réponse très nette à la pré-germination. Sous ces conditions, elle a donné 200 quintaux par acre en 62 jours.

F73008 (Le nom Brador est proposé après l'homologation)

Origine génétique : F61101 x F60034
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1984 (homologation temporaire)
Catégorie : Exportation de semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale à longue
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Jaune clair
Plante : Taille grande avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très tardive
Résistances : Mildiou-très résistante
Gale commune-modérément résistante
Rhizoctonie-modérément résistante
Sensibilités : Coeurs creux-sensible
Fusariose - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, avec un repos végétatif très long
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau et pour la transformation
Marché principal : Exportation de la semence, en raison de sa grande résistance au mildiou
Remarques : Les tubercules restent attachés aux stolons rendant la récolte difficile. Espacer à 6 pouces et utiliser un taux réduit d'azote (80-90 lb/acre). Les droits exclusifs de la variété F73008 ont été donnés par le Gouvernement du Canada à Pomme de Terre Canada. L'intention de ceci est de donner à Pomme de Terre Canada les droits exclusifs pour évaluer et promouvoir cette variété dans tous les pays excepté les États-unis. Les demandes pour la disponibilité de la F70038 devraient être adressées à Pomme de Terre Canada, 500 Beaverbrook Court, Fredericton, N.-B., E3B 5X4.

FUNDY

Origine génétique : Keswick x USDA X96-56
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1958
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Lisse, chamois, légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port légèrement étalé avec quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Précoce
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Sensibilités : Blessures mécaniques et éraflures - très sensible
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four mais se décompose lorsque trop bouillie
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Cette variété doit être manipulée avec soin pour éviter les blessures

GOLD COIN

Origine génétique : Inconnue
Obtenteur : Inconnu
Disponible depuis : Inconnu
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue, aplatie
yeux : Assez enfoncés, moyennement nombreux
peau : Chamois, parfois veinée
chair : Blanche
Plante : Taille grande, vigoureuse avec plusieurs fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : Consommation et jardins potagers

GREEN MOUNTAIN

Origine génétique : Dunmore x Excelsior
Obtenteur : O.H. Alexander, Charlotte, Vermont
Disponible depuis : 1885
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue, aplatie
yeux : Mi-enfoncés
peau : Chamois, souvent veinée
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé avec grosses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Pourriture sèche fusarienne-résistante
Jambe noire-modérément résistante
Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités : Virus Y-extrêmement sensible
Enroulement-sensible
Gale commune-très sensible
Mildiou-très sensible
Nécrose réticulaire du tubercule-très sensible
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : Consommation et jardins potagers
Remarques : Excellente variété tardive ayant des qualités exceptionnelles pour les jardins potagers

HAMPTON

Origine génétique : NY48 x NY51
Obtenteur : Université de Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis : 1985
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille grande avec quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Nématode doré-très résistante
Mildiou-modérément résistante
Sensibilités : Gale commune-très sensible
Fissures de croissance-sensible
Lenticelles prononcées en sols lourds
Aptitude à la conservation : Repos végétatif de trois semaines de plus long que celui de Katahdin
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation à l'état frais

HUDSON

Origine génétique : NIH-1 x 56N18-4
Obtenteur : Université de Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis : 1972
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à ovale
yeux : Moyennement enfoncés
peau : Chamois, lisse ou légèrement floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande avec des fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé dans l'état de New York mais variable au Canada Atlantique
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Nématode doré-résistante aux races A + BC
Aptitude à la conservation : Repos végétatif long
Qualité de consommation : Passable pour la cuisson à l'eau et au four, ne noircit presque pas après la cuisson
Marché principal : Exportation de semence à New York

HUNTER

Origine génétique : F48023 x 834 c(29)
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1961
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Lisse, crème foncé, chamois
chair : Blanche
Plante : Vigoureuse, taille moyenne à grande, port érigé avec des fleurs pourpre foncé

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Virus A-immune au champ
Virus X-immune au champ
Jambe noire-modérément résistante
Verticilliose-très résistante
Blessures mécaniques et éraflures - très résistante
Sensibilités : Pourriture de la semence - très sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Excellente
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation à l'état frais

HURON

Origine génétique : Sebago x Hindenburg
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1958
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue, aplatie
yeux : Mi-enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé et très vigoureux, fleurs mauve pâle avec bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très tardive
Résistances : Gale commune-très résistante
Alternariose-modérément résistante
Blessures mécaniques et éraflures - résistante
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation dans les régions où la gale commune est un problème
Remarques : Variété très tardive ayant une résistance à la gale commune

IRISH COBBLER

Origine génétique : Une mutation de l'Early Rose
Obtenteur : Cultivée en premier lieu par un cordonnier à Marblehead, Mass., ou Lumberton, N.J., États-unis
Disponible depuis : Inconnu
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé à étalé, fleurs lilas avec les bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Précoce
Résistances : Virus A - résistante
Jambe noire-modérément résistante
Pourriture sèche (fusarienne)-modérément résistante
Pourriture phoméenne-modérément résistante
Gale verruqueuse-très résistante
Sensibilités : Virus Y - très sensible
Verticilliose - très sensible
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et bonne pour la transformation en croustilles immédiatement après la récolte
Marché principal : Consommation et transformation en croustilles immédiatement après la récolte et pour les jardins potagers
Remarques : Rendement variable

ISLANDER

Origine génétique : Chipbelle x Norchip
Obtenteur : Université du Maine, Station expérimentale agricole, Presque Isle, Maine
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue, un peu aplatie
yeux : Superficiels avec des sourcils prononcés
peau : Chamois, légèrement floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille modérément grande, port étalé, tiges rouge foncé avec quelques tiges vertes. Fleurs blanches.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Nématode doré - résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-résistante
Gale commune - résistante
Alternariose - résistante
Gale acide - modérément résistante
Rhizoctonie - modérément résistante
Sensibilités : Jambe noire - sensible
Qualité de consommation : Bonne pour la consommation à l'état frais et comme croustilles
Marché principal : L'exportation de semence dans l'état de New York

JEMSEG

Origine génétique : Sable x F55069
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1978
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à courte
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, compacte, port un peu étalé avec fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Précoce, grossissement hâtif des tubercules
Résistances : Virus Y-très résistante
Virus X-très résistante
Virus S-très résistante
Virus A-très résistante
Gale verruqueuse-modérément résistante
Sensibilités : Coeurs creux-très sensible
Gale commune-modérément sensible
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four. La qualité des croustilles est moyenne immédiatement après la récolte.
Marché principal : Primeurs
Remarques : Espacer de 7 à 8 pouces sur le rang et récolter tôt pour diminuer la chance d'obtenir des tubercules trop gros avec des coeurs creux. Une variété de bonne valeur pour les primeurs et les jardins potagers. Un petit nombre de tubercules par plante. Bonne réponse à la pré-germination.

KANONA

Origine génétique	:	Peconic x ensemble des clones sensibles au nématode doré
Obtenteur	:	Université de Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis	:	1988
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde
yeux	:	Demi-enfoncés
peau	:	Chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyenne, vigoureuse, fleurs lavande avec bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen à élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Nématode doré-résistante Coeurs creux-très résistante
Sensibilités	:	Gale commune-modérément sensible Mildiou-modérément sensible Verticilliose-modérément sensible Alternariose-modérément sensible Gale verruqueuse - sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, repos végétatif long (2 semaines de plus long que celui de Katahdin)
Qualité de consommation	:	Bonne pour la transformation en croustilles à partir de 45°F de l'entrepôt, la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	La production de croustilles
Remarques	:	Peu de défauts internes. Produit peu de tubercules mais de gros calibre. L'émergence des plantes est lente et quelque peu irrégulière.

KATAHDIN

Origine génétique	:	USDA 40568 x USDA 24642
Obtenteur	:	USDA, Presque Isle, Maine
Disponible depuis	:	1932
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde
yeux	:	Superficiels
peau	:	Lisse, chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyenne à grande, port étalé avec plusieurs fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Virus Y - modérément résistante Virus A - très résistante Enroulement - modérément résistante Sécheresse - tolérante
Sensibilités	:	Mildiou - très sensible Gale commune - très sensible
Aptitude à la conservation	:	Excellente
Qualité de consommation	:	Bonne qualité pour la cuisson à l'eau
Marché principal	:	Consommation à l'état frais
Remarques	:	Pomme de terre ayant un contenu élevé d'eau et une excellente aptitude à la conservation

KENNEBEC

Origine génétique : B127 x USDA 96-56
Obtenteur : USDA
Disponible depuis : 1948
Catégorie : Consommation, transformation et exportation de semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Elliptique à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Lisse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé, les feuilles sont grandes et les tiges épaisses. Quelques fleurs blanches.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne à élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Jambe noire-modérément résistante
Virus Y-résistante
Virus A-résistante
Sécheresse-tolérante
Gale verruqueuse - très résistante
Sensibilités : Verticilliose- très sensible
Rosissement des yeux-très sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la consommation
Marché principal : La variété la plus importante pour l'exportation de semence à cause de sa grande adaptation. Utilisée pour la consommation et la production de croustilles.
Remarques : Cette variété a été pendant longtemps la plus importante pour les croustilles, mais elle a été remplacée par de meilleures variétés. Elle est encore utilisée pour la fabrication de croustilles dans l'est du Canada. Espacer à 6 pouces et utiliser un taux réduit d'azote pour la production de pommes de terre de semence.

KESWICK

Origine génétique : F1020-1 x Green Mountain
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1951
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Mi-enfoncés
peau : Lisse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port érigé, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Coeurs creux-très résistante
Sensibilités : Pourriture sèche fusarienne-très sensible
Virus Y-très sensible
Blessures-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Primeurs
Remarques : Les tubercules ont tendance à devenir gros et difformes. Espacer de 6 à 8 pouces pour limiter la production de gros tubercules.

MAVERICK

Origine génétique : B6330-3 x A6334-20
Obtenteur : Université de l'état de Washington. Sélectionnée par la Station de recherche de l'agriculture du Maine, Université du Maine, Orono, Maine.
Disponible depuis : Homologation provisoire au Canada en 1990
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à longue
yeux : Mi-enfoncés
peau : Légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port étalé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune - très résistante
Gale acide - très résistante
Gale argentée - très résistante
Nécrose réticulaire du tubercule - très résistante
Mildiou - très résistante
Virus X - très résistante
Sensibilités : Fissures de croissance - sensible
Coeurs creux - sensible
Verticilliose - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne à excellente, avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Passable à bonne pour la cuisson à l'eau et au four. Après la cuisson, le noircissement peut devenir un problème.
Marché principal : La consommation à l'état frais

MCINTYRE

Origine génétique : Inconnue
Obtenteur : Inconnu
Disponible depuis : Inconnu
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale, un peu aplatie
yeux : Mi-enfoncés, nombreux, parfois teintés de pourpre
peau : Chamois, teintée de pourpre, plutôt pourpre à la couronne
chair : Crème pâle
Plante : Taille moyenne à grande, port étalé, fleurs lilas pâle avec bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Très tardive
Résistances : Mildiou-résistante au champ
Gale commune-modérément résistante
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Jardins potagers à l'île-du- Prince-Edouard

MIRTON PEARL

Origine génétique : Mira x F5318
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1975
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde avec un talon enfoncé
yeux : Mi-enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Hâtive à mi-saison
Résistances : Gale verruqueuse - résistante
Blessures mécaniques - modérément résistante
Mildiou - modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Sensibilités : Nématode doré - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Primeurs
Remarques : Espacer de 7 à 8 pouces sur le rang afin d'éviter la production de tubercules de grosseur excessive

MN9632

Origine génétique : MN111.67-19 x MN1140.71-1
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota. Sélectionnée par le Programme de l'amélioration de la pomme de terre des Prairies.
Disponible depuis : Non disponible
Catégorie : Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Mi-enfoncés
peau : Légèrement écailleuse
chair : Crème
Plante : Taille moyenne, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune-résistante
Alternariose-modérément résistante
Enroulement-modérément résistante
Virus Y-résistante
Sensibilités : Mildiou-très sensible
Virus S - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la transformation en croustilles, bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Les croustilles
Remarques : Meilleure performance sous irrigation dans les provinces des Prairies. Les rendements en sol sec ont tendance à être plus faibles que ceux de la variété Norchip. En Alberta, on a obtenu une couleur médiocre des croustilles après entreposage de la saison 1988-1989. Le Manitoba a généralement une bonne qualité de croustilles après l'entreposage. Sous certaines conditions, la décoloration après la cuisson a été un problème.

MONONA

Origine génétique	:	B1268-46 x B1299-15
Obtenteur	:	Frito-Lay Inc., Texas, États-unis
Disponible depuis	:	1964
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue à ovale
yeux	:	Superficiels à mi-enfoncés
peau	:	Lisse, chamois
chair		Blanche
Plante	:	Taille moyenne, port érigé avec grosses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne à faible
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Virus Y - modérément résistante Virus A - résistante Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités	:	Jambe noire-sensible Pourriture fusarienne du tubercule-modérément sensible Enroulement-modérément sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, avec bonne couleur pour les croustilles, repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Bonne à excellente pour les croustilles après une longue période d'entreposage
Marché principal	:	Croustilles
Remarques	:	Il y a moins d'intérêt pour la Monona au Canada et aux États-unis en raison de sa faible densité spécifique et de la forme variable des tubercules

MOURASKA (Sélection nº: LP8058)

Origine génétique	:	Hudson x F59103
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick. Sélectionnée par le Programme d'amélioration génétique de La Pocatière, Québec.
Disponible depuis	:	1990
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue
yeux	:	Superficiels
peau	:	Chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Moyennement grande avec fleurs bleu pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Faible
Maturité	:	Précoce
Résistances	:	Inconnues
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et la transformation en croustilles
Marché principal	:	Pomme de terre de primeurs et pour les croustilles tôt en saison
Remarques	:	La semence est disponible de la Ferme de pommes de terre de semence du Québec

NIPIGON

Origine génétique : F53026 x F51043
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1977
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à ovale
yeux : Superficiels, légèrement teintés de pourpre
peau : Chamois, légèrement floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille moyennement grande, port érigé, fleurs blanches avec base jaune vert pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive, grossissement hâtif des tubercules
Résistances : Virus X-résistante
Virus Y-résistante
Jambe noire-modérément résistante
Rhizoctonie-modérément résistante
Mildiou-résistante aux races communes
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : Consommation et semence en Ontario. Excellent potentiel pour l'exportation de semence.

NISKA (Sélection nº: W848)

Origine génétique : Wischip x B5141-6
Obtenteur : Université du Wisconsin, Rhinelander. Sélectionnée par le Programme d'amélioration des pommes de terre des Prairies.
Disponible depuis : 1990
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale à oblongue
yeux : Enfoncés
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port moyennement étalé avec plusieurs fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Sécheresse-tolérante
Alternariose-modérément résistante
Gale commune-résistante
Enroulement-modérément résistante
Virus S-résistante
Virus Y-modérément résistante
Sensibilités : Mildiou-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, avec un repos végétatif de 4 à 5 mois
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles et bonne pour la consommation
Marché principal : Croustilles
Remarques : Rendement et qualité stables pour les croustilles

NOOKSACK

Origine génétique	:	Kennebec x A501-13
Obtenteur	:	USDA, Université de l'état de Washington et la Commission des pommes de terre de l'état de Washington, Prosser, Washington
Disponible depuis	:	1973
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Oblongue
	yeux	:	Superficiels et peu nombreux
	peau	:	Écailleuse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Très élevée
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Alternariose-résistante au champ Mildiou - bonne résistance au champ Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Gale commune et gale profonde-très résistante Rhizoctonie-modérément résistante Pourriture d'aspect vitreux-résistante Virus Y-résistante au champ Coeurs creux et centre brun-résistante Taches noires et blessures-résistante Croissance secondaire-très résistante
Sensibilités	:	Nécrose du talon-sensible Pourriture fusarienne sèche -sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, repos végétatif très long
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Consommation à l'état frais sur la côte ouest de l'Amérique du Nord
Remarques	:	Pourcentage élevé de no 1

NORCHIP

Origine génétique	:	ND4631-1 x M5009-2
Obtenteur	:	Université du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis	:	1968
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde
	yeux	:	Mi-enfoncés
	peau	:	Chamois, lisse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne à élevée
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Gale commune-résistante
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour les croustilles
Marché principal	:	Croustilles
Remarques	:	Représente le standard pour la qualité des croustilles en Amérique du Nord. Malheureusement cette variété n'est pas tolérante à la sécheresse. Régie: Faire une grosse butte tôt. Effectuer le buttage final après la formation des tubercules.

NORGOLD RUSSET

Origine génétique		: A119-1 x ND2475-8
Obtenteur		: Université du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis		: 1964
Catégorie		: Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Oblongue à longue
	yeux	: Superficiels, bien distribués
	peau	: Fortement veinée et uniformément écailleuse
	chair	: Blanche
Plante		: Taille moyenne, port compact avec fleurs roses

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	: Moyen
Densité spécifique	: Moyenne
Maturité	: Précoce
Résistances	: Gale commune-résistante
Sensibilités	: Coeurs creux - très sensible Mort prématurée du feuillage - sensible
Qualité de consommation	: Bonne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four. Donne un produit très blanc et farineux.
Marché principal	: Primeurs
Remarques	: Très résistante au dommage causé par le métribuzin. Ne tolère pas les conditions de sécheresse.

NORLAND

Origine génétique		: ND626 x RedKote
Obtenteur		: Université de l'état du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis		: 1957
Catégorie		: Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Oblongue
	yeux	: Superficiels
	peau	: Lisse, rouge
	chair	: Blanche
Plante		: Taille moyennement grande, port étalé avec fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	: Élevé au North Dakota, mais variable au Canada Atlantique
Densité spécifique	: Moyenne
Maturité	: Hâtive à mi-saison
Résistances	: Gale commune-modérément résistante Virus A-très résistante Virus Y-modérément résistante Enroulement-modérément résistante Gale verruqueuse-résistante
Qualité de consommation	: Passable pour la cuisson à l'eau
Marché principal	: Primeurs et jardins potagers
Remarques	: Éviter l'utilisation de l'herbicide métribuzin après la levée. Des clones de couleur rouge foncé existent aux États-unis.

NORWIS

Origine génétique	:	RD289-18 x Monona
Obtenteur	:	Frito-Lay Inc.
Disponible depuis	:	1986
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Aplatie, ovale-carrée
	yeux	: Enfoncés
	peau	: Chamois
	chair	: Jaune très pâle
Plante		: Taille moyenne à grande avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	La plupart des virus - résistante (au champ) Pourriture brune - tolérante Syndrome des feuilles basales tachetées - très résistante
Sensibilités	:	Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour les croustilles et pour la consommation à l'état frais
Marché principal	:	Croustilles
Remarques	:	Bonne couleur des croustilles après entreposage à 50°F

ONAWAY

Origine génétique	:	USDA 96-56 x Katahdin
Obtenteur	:	USDA et Université de l'état du Michigan
Disponible depuis	:	1956
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Ronde
	yeux	: Mi-enfoncés
	peau	: Légèrement floconnée à maturité, chamois
	chair	: Blanche
Plante		: Taille moyenne à grande, port érigé avec petites fleurs rougeâtres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Précoce
Résistances	:	Gale commune - résistante Mildiou - résistante Virus A - très résistante
Sensibilités	:	Verticilliose - sensible Alternariose - sensible
Qualité de consommation	:	Moyenne pour la cuisson
Marché principal	:	Primeurs en Ontario

PINK PEARL

Origine génétique : Ultimus x Katahdin
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, St. John's, Terre-Neuve
Disponible depuis : 1969
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Rose
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé avec fleurs roses

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Gale verruqueuse-résistante
Mildiou-modérément résistante
Jambe noire-modérément résistante
Sensibilités : Nématode doré - sensible
Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation
Remarques : Espacer de 14 à 16 pouces sur le rang en raison d'un grand nombre de tubercules produit par plant

PUNGO

Origine génétique : X96-44 x X528-170
Obtenteur : USDA Beltsville, Maryland et la Station expérimentale de la Virginie
Disponible depuis : 1950
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Mi-enfoncés
peau : Chamois, floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Gale commune - résistante
Virus A - très résistante
Pourriture fusarienne en entrepôt - résistante
Aptitude à la conservation : Mauvaise
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et pour la transformation en croustilles
Marché principal : Exportation de semence en Virginie, États-unis

PURPLE CHIEF

Origine génétique : Inconnue
Obtenteur : Inconnu
Disponible depuis : Inconnu
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue à ovale
yeux : Moyens
peau : Pourpre
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande avec fleurs rougeâtre pourpre

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevé
Maturité : Mi-saison
Sensibilités : Mildiou-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson
Marché principal : Jardins potagers dans les régions de la côte Atlantique du Canada

RARITAN

Origine génétique : F4519 x 834C(29)
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1970, par l'Université de Rutgers, New Brunswick, New Jersey
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à ronde
yeux : Superficiels
peau : Veinée
chair : Blanche
Plante : Taille grande, compacte, vigoureuse, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Très élevée même sous des conditions de température élevée du sol
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Virus X-modérément résistante
Virus A-modérément résistante
Verticilliose-modérément résistante
Mildiou-résistante à la race 1
Chaleur-tolérante
Sensibilités : Gale commune - très sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif court
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four, bonne pour les croustilles
Marché principal : Consommation et l'exportation de semence
Remarques : Variété intéressante pour les pays chauds qui ont deux saisons par année

RED GOLD

Origine génétique : G68211 x G6521-4RY
Obtenteur : Agriculture Canada, Université de Guelph, Ontario, et le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis : 1987
Catégorie : Exportation de la semence et consommation domestique

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Rouge
chair : Jaune clair
Plante : Taille moyenne avec petites fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Hâtive à mi-saison
Résistances : Enroulement-modérément résistante
Gale commune - modérément résistante
Sensibilités : Virus A-modérément sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif court
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four, chair à texture humide
Marché principal : Exportation de semence et consommation domestique
Remarques : Le nombre de tubercules par plant est élevé avec un calibre de moyen à petit. Première variété sélectionnée au Canada avec la peau rouge et la chair jaune. Espacer à 10 pouces.

RED LA SODA

Origine génétique : Une mutation de La Soda (Triumph x Katahdin)
Obtenteur : Station expérimentale agricole de Louisiane à Baton Rouge, Louisiane
Disponible depuis : 1952
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à ovale
yeux : Moyennement profonds
peau : Rouge foncé brillant
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne et port étalé avec de grosses fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Chaleur et sécheresse-tolérante
Alternariose-modérément résistante
Sensibilités : Coeurs creux - modérément sensible
Fissures de croissance - modérément sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Passable pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Exportation de semence au sud des États-unis
Remarques : Bonne adaptation. Pousse bien dans les régions du nord ou du sud.

RED PONTIAC

Origine génétique : Une mutation de Pontiac (Triumph x Katahdin)
Obtenteur : USDA et la Station expérimentale agricole du Michigan. J.W. Weston, Coral Gables, Floride, a sélectionné la mutation rouge.
Disponible depuis : 1954
Catégorie : Exportation de semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Mi-enfoncés
peau : Rouge foncé, lisse parfois veinée
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé avec fleurs pourpre pâle à bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Tolérante à la sécheresse
Sensibilités : Virus Y-sensible
Blessures - sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Passable pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Notre variété rouge la plus demandée dans le monde
Remarques : Espacer à 6 pouces pour la production des pommes de terre de semence

REDSEN

Origine génétique : ND8978-3R x ND9403-20R
Obtenteur : Université de l'état du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Rouge clair
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port érigé avec fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-hâtive
Résistances : Mildiou-résistante à la race O
Gale argentée-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Sensibilités : Pourriture sèche fusarienne-modérément sensible
Blessures - modérément sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif court, conserve sa couleur rouge
Qualité de consommation : Passable pour la cuisson à l'eau, excellente pour la cuisson au four. Couleur des croustilles de bonne à acceptable.
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Manipuler avec soin pour éviter les blessures pendant la récolte et l'entreposage. Appliquer le thiabendazole pendant l'entreposage. Éviter l'herbicide métribuzin après la levée. Planter une semence bien subérisée dans les sols chauds et recouvrir légèrement pour éviter la pourriture des plantons.

RHINERED

Origine génétique : W639 x Norchief
Obtenteur : Université du Wisconsin, Madison, Wisconsin
Disponible depuis : 1981
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Enfoncés
peau : Lisse de couleur rouge
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyennement élevé
Densité spécifique : Moyennement élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune-résistante
Verticilliose-résistante
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Haut pourcentage de no 1. Nombre faible de tubercules par plant. Espacer à 6 pouces pour le marché de la pomme de terre de semence.

RIDEAU

Origine génétique : Viking x P177-13R
Obtenteur : Agriculture Canada, Université de Guelph et le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis : 1979
Catégorie : Consommation et potentiel pour l'exportation de semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Rouge clair, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille grande; port érigé à légèrement étalé avec fleurs bleu violet peu nombreuses

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Elevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Verticilliose-très résistante
Gale commune-modérément résistante
Virus A-modérément résistante
Virus Y-modérément résistante
Virus X-modérément résistante
Enroulement-modérément résistante
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et bonne pour la cuisson au four
Marché principal : Consommation

ROSE GOLD

Origine génétique	:	Abnaki x G6521-4RY
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Université de Guelph et le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario. Guelph, Ontario
Disponible depuis	:	1987
Catégorie	:	Exportation de la semence et consommation domestique

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Ronde
	yeux	: Mi-enfoncés
	peau	: Rouge rosâtre
	chair	: Jaune clair
Plante		: Taille moyenne, port érigé avec fleurs rougeâtre pourpre

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-tardive
Résistances	:	Gale commune-modérément résistante
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif de courte durée
Qualité de consommation	:	Acceptable pour la cuisson au four et à l'eau. Chair à texture humide.
Marché principal	:	Marché de consommation domestique et exportation de semence
Remarques	:	Tubercules de calibre moyen à gros

RUSSET BURBANK

Origine génétique	:	Une mutation de Burbank (baie d'Early Rose)
Obtenteur	:	Luther Burbank (Lon D. Sweet a sélectionné la mutation écailleuse)
Disponible depuis	:	1874
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	: Longue
	yeux	: Superficiels, nombreux et bien distribués
	peau	: Écailleuse et très veinée
	chair	: Blanche
Plante		: Taille moyenne et port étalé avec quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Très tardive
Résistances	:	Gale commune-résistante Jambe noire-résistante Pourriture fusarienne-résistante
Sensibilités	:	Virus Y-très sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et excellente pour cuisson au four et la transformation en frites
Marché principal	:	Consommation, transformation en frites et emballage dans des boîtes de carton
Remarques	:	Espacer de 12 à 14 pouces pour la production de pommes de terre de semence et de 14 à 16 pouces pour la consommation et la transformation. Elle nécessite un apport régulier d'eau afin d'éviter les croissances secondaires. Représente la variété standard pour la production de frites sur le continent nord américain.

RUSSET NORKOTAH

Origine génétique : ND9526-4 Russ x ND9687-5 Russ
Obtenteur : Université du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis : 1987
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue et très uniforme
yeux : Superficiels, dorés et brillants, assez nombreux
peau : Foncée, écailleuse et veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, feuillage bien rempli avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison. Produit des tubercules tôt en saison.
Résistances : Nématode de la nodosité des racines de Colombie-résistante
Gale commune-résistante
Coeurs creux - résistante
Sensibilités : Mildiou-sensible
Verticilliose - très sensible
Alternariose-sensible
Enroulement - sensible
Le virus Y ne montre pas de symptôme de mosaïque: peut servir de source d'infection.
Aptitude à la conservation : Bonne, repos végétatif de durée moyenne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson au four et de faible à moyenne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Emballage dans les boîtes de carton pour la cuisson au four
Remarques : Le noircissement après la cuisson sous certaines conditions a été observé au Nouveau-Brunswick. Espacer de 12 à 13 pouces pour la production de pommes de terre pour l'emballage dans des boîtes de carton.

RUSSETTE

Origine génétique : B5141-6 x W245-2
Obtenteur : USDA et les Stations expérimentales agricoles de la Floride et du New Jersey
Disponible depuis : 1980
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels, bien distribués sur les tubercules
peau : Écailleuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande, vigoureuse, port érigé avec un nombre modéré de fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Virus A-immune
Nécrose réticulaire du tubercule-immune
Nécrose de chaleur-très résistante
Gale commune-bonne tolérance
Roissement des yeux-très résistante
Rhizoctonie-bonne tolérance
Mildiou-résistante à la race O
Verticilliose-très résistante
Alternariose-résistante au niveau du feuillage
Sensibilités : Virus Y - sensible
Enroulement - sensible
Coeurs creux - très sensible
Des fissures de croissance peuvent se développer après une sécheresse
Aptitude à la conservation : Bonne, repos végétatif très long
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson au four, pour la transformation en frites à la récolte et après l'entreposage au dessus de 50°F
Marché principal : Emballage dans des boîtes de carton pour la cuisson au four
Remarques : L'entreposage à long terme est possible à 55°F sans l'utilisation d'un produit antigerme. La levée peut être retardée de deux semaines en raison de son long repos végétatif. Cependant la croissance est vigoureuse après la levée de la plante.

SABLE

Origine génétique : F52094 x F47024
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1964
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Elliptique à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Lisse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille petite, compacte, port érigé avec fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Précoce
Résistances : Mildiou-résistante à la race 1
Gale commune - modérément résistante
Qualité de consommation : Passable pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Primeurs

SAGINAW GOLD

Origine génétique : MS 321-38 x MS 709
Obtenteur : Université de l'état du Michigan, East Lansing, Michigan. Sélectionnée à Guelph, Ontario.
Disponible depuis : Permis temporaire au Canada en 1986. Un projet conjoint entre l'Université du Michigan et le Programme de l'amélioration génétique de Guelph, Ontario.
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels et nombreux
peau : Jaune crème, lisse
chair : Jaune pâle
Plante : Taille moyenne à grande, port demi-étalé, fleurs blanc crème

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Demi-tardive
Résistances : Coeurs creux-résistante
Enroulement-bonne résistance
Virus X-bonne résistance
Virus Y-bonne résistance
Sensibilités : Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne. Une meilleure couleur de croustilles est obtenue après entreposage à 50-52°F.
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles, bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Croustilles et consommation

SANGRE

Origine génétique	:	Viking x A6356-9
Obtenteur	:	Universités de l'état du Colorado, de l'Idaho et le USDA
Disponible depuis	:	1982
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ovale à oblongue
	yeux	:	Superficiels
	peau	:	Lisse, épaisse, rouge foncé
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port étalé, quelques fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Coeurs creux-résistante Décoloration interne -résistante Taches noires-résistante Alternariose (pourriture du tubercule)-modérément résistante Noircissement après cuisson-résistante
Sensibilités	:	Alternariose-sensible Mildiou-sensible Verticillose-sensible Pourriture sèche - modérément sensible Pourriture molle bactérienne-modérément sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, le tubercule garde sa couleur rouge mieux que la plupart des autres variétés rouges
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Consommation
Remarques	:	Pomme de terre rouge de très bonne qualité pour la consommation. Sa levée est lente.

SEBAGO

Origine génétique	:	Chippewa x Katahdin
Obtenteur	:	USDA, Presque Isle, Maine
Disponible depuis	:	1938
Catégorie	:	Exportation de semence

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde
	yeux	:	Superficiels
	peau	:	Lisse, chamois
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille grande, port érigé à étalé, fleurs pourpre rougeâtre qui fleurissent toute la saison jusqu'au défanage

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Très tardive .
Résistances	:	Virus A-très résistante Virus Y-modérément résistante Virus X-modérément résistante Nanisme jaune-résistante Mildiou-modérément résistante au champ Alternariose-modérément résistante Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Gale commune - modérément résistante Gale verruqueuse-résistante
Sensibilités		Jambe noire-très sensible
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Moyenne à bonne, selon la maturité
Marché principal	:	Populaire dans plusieurs de nos marchés d'outre-mer et pour la production de croustilles dans la région de Hastings en Floride

SHEPODY

Origine génétique : Bake King x F58050
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : 1980
Catégorie : Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue
yeux : Mi-enfoncés
peau : Chamois, lisse, très légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port étalé, fleurs violet pâle avec étoiles orange vert et calice blanc

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Rhizoctonie-modérément résistante
Pourriture phoméenne-modérément résistante
Verticilliose-modérément résistante à la transmission par le tranchage des tubercules de semence
Nécrose réticulaire du tubercule-modérément résistante
Sensibilités : Virus Y - très sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, a besoin d'une bonne ventilation à travers la pile
Qualité de consommation : Excellente pour la production de frites. Très bonne pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four.
Marché principal : Une variété mi-saison pour la transformation en frites pendant toute la saison et l'utilisation possible pour l'emballage dans des boîtes de carton.
Remarques : La variété produit de bons tubercules de gros calibre sans trop de rejets. Taux d'azote recommandés: récolte hâtive: 100-115lb/acre; pleine saison: 120-135lb/acre. Une bonne résistance aux croissances secondaires. Espacer de 10 à 12 pouces pour la récolte destinée à la transformation.

SIMCOE

Origine génétique : Peconic x B5141-6
Obtenteur : Université de Guelph, Agriculture Canada et le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis : 1981
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde et un peu aplatie
yeux : Superficiels
peau : Chamois, lisse, légèrement floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port étalé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Mosaïque bénigne-très résistante
Mildiou-résistante aux races communes
Gale commune-modérément résistante
Nécrose réticulaire-résistante
Nématode doré-très résistante
Sensibilités : Bonne, repos végétatif moyennement long
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four et pour la transformation en croustilles
Marché principal : Pour la transformation en croustilles de l'entrepôt et pour la consommation
Remarques : Cultivée en Ontario pour les croustilles

SOMERSET

Origine génétique	:	B6097-9 x B6516-5
Obtenteur	:	Station expérimentale de l'agriculture du Maine, Université du Maine, Orono, Maine
Disponible depuis	:	1988
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde à oblongue et lisse
	yeux	:	Superficiels, pauvrement distribués près du talon
	peau	:	Chamois
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port étalé avec fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne à élevée
Maturité	:	Mi-saison. Les tubercules grossissent rapidement.
Résistances	:	Mildiou-très résistante Alternariose-très résistante Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante
Sensibilités	:	Verdissement des tubercules-très sensible Gale commune-sensible Coeurs creux-sensible Enroulement-sensible Virus Y-sensible Blessures - modérément sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation	:	Excellente qualité pour les croustilles. Bonne pour la cuisson à l'eau et au four.
Marché principal	:	Croustilles
Remarques	:	Produit peu de tubercules par plant. Espacer de 8 à 9 pouces pour la pomme de terre de consommation et de 6 à 7 pouces pour la semence. Ne par appliquer plus de 90-120lb/ acre d'azote. Les tubercules grossissent très près de la surface du sol, alors un bon buttage est nécessaire afin de limiter le problème de verdissement.

SUNRISE

Origine génétique	:	Wauseon x B6563-2
Obtenteur	:	Station expérimentale de l'agriculture du Maine, Université du Maine, Orono, Maine et l'Institut de la recherche et de la technologie Campbell, Camden, New Jersey
Disponible depuis	:	1984
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde à oblongue, modérément lisse
	yeux	:	Moyennement superficiels, bien distribués
	peau	:	Chamois
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne à grande, port érigé avec grosses fleurs rouge lavande foncé

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-hâtive. Les tubercules grossissent rapidement.
Résistances	:	Nématode doré-résistante à la race A Virus X-résistante Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Gale commune-modérément résistante Gale verruqueuse-très résistante Verdissement-bonne tolérance
Sensibilités	:	Verticillose-sensible Gale acide-sensible Mildiou-sensible Alternariose-sensible Virus Y-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, susceptible aux meurtrissures de pression
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et une bonne qualité pour les croustilles à partir du champ ou après l'entreposage à température élevée. Ne se reconditionne pas.
Marché principal	:	Pommes de terres de primeurs
Remarques	:	Espacer à 10 pouces pour la consommation et rapprocher pour la semence et la croustille

SUPERIOR

Origine génétique	:	B96-56 x M59-44
Obtenteur	:	Station expérimentale de l'agriculture de l'Université du Wisconsin, Rhinelander, Wisconsin
Disponible depuis	:	1961
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde
	yeux	:	Mi-enfoncés
	peau	:	Chamois, légèrement floconneuse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne avec petits folioles et port érigé. Fleurs lilas pâle avec bouts blancs.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Précoce à mi-saison
Résistances	:	Gale commune - modérément résistante
Sensibilités	:	Mildiou-très sensible Virus Y-très sensible Verticilliose-très sensible
Aptitude à la conservation	:	Moyenne, repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Excellente qualité pour la transformation en croustilles à partir du champ et bonne qualité pour la cuisson tôt en saison
Marché principal	:	Primeurs et la transformation en croustilles

TOBIQUE

Origine génétique	:	F45019 x Cariboo
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis	:	1976
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Oblongue
	yeux	:	Modérément superficiels
	peau	:	Beige doré avec des taches roses
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port érigé avec des fleurs pourpre rougeâtre

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Précoce
Résistances	:	Verticilliose-modérément résistante Pourriture fusarienne à l'entrepôt-modérément résistante Nécrose réticulaire du tubercule-résistante
Sensibilités	:	Ne tolère pas l'herbicide métribuzin. Ne pas utiliser Sencor ou Lexone.
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four et pour les croustilles
Marché principal	:	Pour la production précoce de croustilles tôt en saison

TRENT

Origine génétique : B5141-6 x Nordak
Obtenteur : Université de Guelph, Agriculture Canada, ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis : 1978
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Superficiels
peau : Chamois, légèrement veinée et floconneuse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé à étalé avec fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Virus Y-résistante au champ
Mildiou-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-modérément résistante
Sensibilités : Mosaïque bénigne-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Très bonne pour la cuisson à l'eau, au four et pour les croustilles
Marché principal : Consommation et croustilles
Remarques : Cultivée au Québec et en Ontario pour les croustilles. Les plantes ont tendance à mourir prématurément peu importe les pratiques culturales.

VIKING

Origine génétique : Redskin x Nordak
Obtenteur : Université de l'état du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis : 1963
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde, oblongue
yeux : Superficiels, bien distribués
peau : Rouge, lisse
chair : Très blanche
Plante : Taille moyenne, port érigé avec fleurs rose pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison, grossissement précoce des tubercules
Résistances : Gale commune-résistante
Sécheresse-tolérante
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et bonne pour la cuisson au four
Marché principal : Les primeurs
Remarques : Exportation de semence à Cuba. Produit peu de tubercules mais de gros calibre. Espacer de 6 à 8 pouces pour réduire la quantité de gros tubercules.

WARBA

Origine génétique : Bliss Triumph x Minn. Na 4-16
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota
Disponible depuis : 1933
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Mi-enfoncés, roses
peau : Lisse, chamois, rouge autour des yeux
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port dressé et compact avec quelques fleurs lavande pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Très précoce
Résistances : Virus A-très résistante
Sensibilités : Gale commune-sensible
Mildiou-sensible
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : Primeurs

WAUSEON

Origine génétique : USDA B5149-8 x Katahdin
Obtenteur : USDA et Station expérimentale de l'agriculture de New York
Disponible depuis : 1967
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Mi-enfoncés
peau : Lisse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port érigé avec grosses fleurs violet pâle situées sur de longs pédoncules au-dessus du feuillage

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Demi-tardive
Résistances : Nématode doré-résistante à la race A
Gale commune-très résistante
Virus A-très résistante
Virus X-très résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante
Mildiou-très résistante
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four, moyenne pour les croustilles
Marché principal : Consommation

WHITE ROSE

Origine génétique : Une baie de la variété Jackson
Obtenteur : Mme Rachel Chapman, état de New York
Disponible depuis : 1893
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue
yeux : Mi-enfoncés, nombreux
peau : Chamois, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port étalé avec grosses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité à la consommation : Bonne qualité pour la cuisson à l'eau et la cuisson au four
Marché principal : Consommation en régions irriguées
Remarques : Cultivée en Californie pour le marché frais. Elle a perdu de sa popularité au cours des dernières années.

YANKEE CHIPPER

Origine génétique : B6987-148 x BR6864-8
Obtenteur : Station expérimentale de l'agriculture du Maine, Orono, Maine
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à oblongue
yeux : Superficiels, bien distribués sur le tubercule
peau : Chamois, lisse et mince
chair : Blanche
Plante : Taille modérément grande, port érigé, bonne vigueur, grosses fleurs bleu lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-tardive
Résistances : Nématode doré-résistante
Virus X-résistante
Nécrose réticulaire du tubercule-résistante
Rhizoctonie-modérément résistante
Coeurs creux-tolérante
Sensibilités : Blessures-modérément sensible
Verdissement-modérément sensible
Pourriture fusarienne-très sensible
Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation : Acceptable, repos végétatif court
Qualité de consommation : Très bonne pour la transformation en croustilles et bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Croustilles
Remarques : Cette variété produit des tubercules de petit calibre avec un faible pourcentage commercialisable et un rendement en croustilles réduit. Sous certaines conditions les croustilles sont partiellement gonflées. L'information préliminaire nous indique qu'un espace de 10 pouces sur le rang donne un meilleur résultat au niveau de la taille des tubercules. Des rendements maximaux peuvent être obtenus avec un taux modéré d'azote.

YUKON GOLD

Origine génétique	:	W5279-4 x Norgleam
Obtenteur	:	Agriculture Canada, Université de Guelph et le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Guelph, Ontario
Disponible depuis	:	1980
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ovale
yeux	:	Superficiels, roses
peau	:	Jaune pâle, légèrement floconneuse
chair	:	Jaune pâle
Plante	:	Taille moyenne, port érigé avec fleurs violet pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Virus A-très résistante Enroulement-modérément résistante
Sensibilités	:	Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation	:	Excellente, avec un long repos végétatif
Qualité de consommation	:	Très bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Consommation à l'état frais et potentiel pour l'exportation de semence
Remarques	:	Une variété prometteuse en raison de l'apparence de ses tubercules et de sa chair jaune. Souvent vendu par son nom de variété. Nom de marque "Golden Bake" aux États-unis. Une variété populaire au Canada et dans les états du Michigan et de la Californie.

PARTIE II

LES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE SOUS OBSERVATION

A7411-2

Origine génétique	:	Butte x A6595-3
Obtenteur	:	USDA, Universités de l'Idaho, du Colorado et de l'état de l'Oregon
Disponible depuis	:	Non disponible
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Longue
yeux	:	Mi-enfoncés
peau	:	Moyennement écailleuse
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyenne à grande avec fleurs rouge pourpre assez nombreuses

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Très tardive
Résistances	:	Sucres dans les extrémités - très résistante Mort prématurée des plants - modérément résistante Coeurs creux - très résistante Virus X - très résistante Virus Y - très résistante
Sensibilités	:	Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour frites et pour la cuisson au four
Marché principal	:	Transformation en frites
Remarques	:	Cette variété devrait être cultivée dans les endroits où l'accumulation de sucres dans les extrémités est un problème parce qu'elle y est très résistante. Au Nouveau-Brunswick, après une année d'essai, on a remarqué des tubercules difformes.

AF875-16

Origine génétique : AF186-2 x AF84-4
Obtenteur : Station expérimentale de l'agriculture du Maine, Université du Maine, Orono, Maine
Disponible depuis : Non disponible
Catégorie : Transformation en croustilles

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Chamois
chair : Blanche
Plante : Moyennement grande, port étalé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyennement élevé
Densité spécifique : Très élevée
Maturité : Mi-saison
Résistances : Nécrose réticulaire - résistante
Nécrose de température élevée - résistante
Verticilliose-modérément résistante
Aptitude à la conservation : Moyenne
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles et bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Croustilles
Remarques : Espacer à 8 pouces sur le rang

AGASSIZ

Origine génétique : MN321.64-11 x MN305.64-11
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Écailleuse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Tardive
Résistances : Gale commune - très résistante
Coeurs creux - résistante
Sensibilités : Mildiou-sensible
Verticilliose - sensible
Aptitude à la conservation : Excellente
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau, au four et pour les croustilles
Marché principal : Pommes de terre pour la cuisson au four
Remarques : Grand nombre de tubercules par plant

ALLEGANY (Sélection nº: NY72)

Origine génétique	:	M297-17 x ensemble de clones sensibles au nématode doré
Obtenteur	:	Université Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis	:	1989
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde
yeux	:	Demi-enfoncés
peau	:	Chamois, veinée
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyennement grande, vigoureuse, fleurs pourpres avec bouts blancs. Très peu de baies.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Nématode doré-résistante Alternariose - très résistante Verticilliose - modérément résistante Gale - modérément résistante Mildiou - modérément résistante
Sensibilités	:	Gale verruqueuse - sensible Blessures mécaniques - sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, très long repos végétatif
Qualité de consommation	:	Bonne qualité de croustilles à la sortie du champ et de l'entrepôt à 50°F. Bonne qualité de cuisson à l'eau et au four avec une bonne saveur et une texture farineuse.
Marché principal	:	Consommation à l'état frais
Remarques	:	Peu de défauts internes ou de rejets. Planter tôt pour un rendement maximal. Réchauffer la semence brièvement avant la plantation.

BISON

Origine génétique	:	ND5124-1R x ND4652-4R
Obtenteur	:	Université de l'état du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis	:	1974
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde
yeux	:	Superficiels
peau	:	Lisse à légèrement floconneuse, rouge vif brillant
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyenne à petite, port érigé avec fleurs pourpres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Elevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Gale commune - modérément résistante Mildiou-résistante à la race O
Sensibilités	:	Verticilliose - sensible
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et passable pour la cuisson au four et pour la transformation en croustilles
Marché principal	:	Potentiel pour l'exportation de semence

CALGOLD

Origine génétique : Butte x A6680-5
Obtenteur : USDA, Universités de la Californie et de l'Idaho
Disponible depuis : 1986
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à longue
yeux : Superficiels
peau : Légèrement écailleuse
chair : Blanche
Plante : Taille moyennement grande, port demi-étalé ayant une bonne vigueur. Fleurs pourpre pâle.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Tardive
Résistances : Gale commune-modérément résistante
Verticilliose - modérément résistante
Alternariose - modérément résistante
Feuille tachetée-résistante
Sensibilités : Coeurs creux - très sensible
Décoloration interne-quelque peu sensible
Taches noires-quelque peu sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif moyen, se conserve de 4 à 6 mois
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation
Remarques : Remplacement possible pour la Centennial Russet et la Norgold Russet

CAL - ORE

Origine génétique : Mutation de Calgold (Butte x A6680-5)
Obtenteur : USDA, Aberdeen, Idaho et Université de l'Idaho. Albert Fradkin de l'Oregon Seed Inc., Californie a sélectionné la mutation très écailleuse.
Disponible depuis : Homologation exclusive à Plant Genetics Inc., Davis, CA. En instance de brevet au Bureau du US Patent et Trademark sur les variétés.
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue, très uniforme
yeux : Superficiels, bien distribués
peau : Rouille foncé, lisse et bien veinée
chair : Blanche à jaunâtre
Plante : Taille moyenne, port érigé, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Très élevée
Maturité : Mi-saison, deux semaines plus tardive que Russet Norkotah
Résistances : Alternariose-plus résistante que Russet Norkotah
Mort prématurée des plants - plus résistante que Russet Norkotah
Gale argentée-résistante
Sensibilités : Virus Y - modérément sensible
Coeurs creux - modérément sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Excellente au four, à la cuisson à l'eau et pour les frites. La forme, la texture et l'aspect lisse donnent des tubercules très attrayants.
Marché principal : Consommation
Remarques : Cal-Ore est une variété en instance de brevet. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec: Plant Genetics Inc., A Calgene Company, 1920, Fifth Street, Davis, Californie, États-unis, 9561, (916-753-1400), télécopieur 916-753-6199.

CASCADE

Origine génétique : USDA B3820-14 x P1214372
Obtenteur : USDA, Université de l'état de Washington et la Commission de la pomme de terre de l'état de Washington, Prosser, Washington
Disponible depuis : 1969
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels et peu nombreux
peau : Blanche, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port étalé avec fleurs lavande blanc

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Elevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Nécrose réticulaire du tubercule-résistante
Verticilliose-une certaine résistance
Coeurs creux-tolérante
Nécrose de chaleur-tolérante
Fissures de croissance-rares
Jambe noire - modérément résistante
Oïdium - modérément résistante
Enroulement-résistante
Sensibilités : Pourriture sèche fusarienne-très sensible
Gale commune-très sensible
Aptitude à la conservation : Passable, sauf pour la pourriture fusarienne. Repos végétatif court.
Qualité de consommation : Bonne pour les frites et les croustilles directement du champ
Marché principal : Pommes de terre frites directement du champ au début de la récolte

CENTENNIAL RUSSET

Origine génétique : W12-3 x Nooksack
Obtenteur : Université de l'état du Colorado et le USDA
Disponible depuis : 1976
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels, peu nombreux au talon
peau : Très écailleuse et épaisse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port érigé avec plusieurs grosses fleurs lavande

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Verticilliose-modérément résistante
Alternariose-modérément résistante
Rhizoctonie-modérément résistante
Pourriture sèche fusarienne-modérément résistante
Sensibilités : Gale commune-sensible
Enroulement-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec un long repos végétatif
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation à l'état frais dans les régions irriguées
Remarques : La levée est irrégulière souvent marquée de manques. Uniquement adaptée aux États de l'Ouest Américains sous irrigation.

CENTURY RUSSET (Sélection nº: A74212-1)

Origine génétique : A6789-7 x A6680-5
Obtenteur : USDA-ARS, Aberdeen, Idaho. Sélectionnée par la Station expérimentale agricole de l'Oregon.
Disponible depuis : Non disponible
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Carrée à longue
yeux : Superficiels
peau : Légèrement écailleuse
chair : Blanche
Plante : Taille grande, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé
Densité spécifique : Moyenne à élevée. Plus faible que la variété Russet Burbank mais plus élevée que la variété Norgold Russet.
Maturité : Très tardive, semblable à la variété Russet Burbank. Requière une longue période après le défanage afin d'assurer une bonne rigidité de la peau.
Résistances : Verticilliose-très résistante
Virus X-très résistante
Gale commune - modérément résistante
Alternariose du feuillage-modérément résistante
Fissures de croissance-tolérante
Croissance secondaire-tolérante
Coeurs creux-tolérante
Sensibilités : Infection du tubercule par l'alternariose-sensible
Fusariose-très sensible
Blessures-très sensible
Aptitude à la conservation : Sensible aux maladies d'entreposage dues aux blessures de récolte. Repos végétatif moyen.
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four. Transformation médiocre en frites.
Remarques : Variété russet pleine saison à très haut rendement. Sensible aux dommages causés durant la récolte. La pourriture des plantons peut être un problème. Germer la semence avant la plantation. Planter dans un sol chaud et recouvrir légèrement afin de réduire le problème de pourriture des plantons. Utiliser un taux réduit d'azote afin d'éviter la production de trop gros tubercules. Défaner trois semaines avant la récolte. Récolter et manipuler les pommes de terre avec soin.

COASTAL CHIP (Sélection nº: B9792-157)

Origine génétique : Wauseon x B5141-6
Obtenteur : USDA et les Stations de recherche agricole de la Floride, de la Virginie, du New Jersey, du Maine, de la Pennsylvanie et de la Caroline du Nord
Disponible depuis : 1990
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Variant de ronde à allongée avec le talon profondément enfoncé
yeux : Superficiels
peau : Chamois, veinée
chair : Blanche
Plante : Grosseur moyenne, avec fleurs blanches. Plusieurs baies de semence.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Nématode doré-résistante
Verticilliose-tolérante
Sensibilités : Coeurs creux-modérément sensible
Nécrose interne-modérément sensible
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles. Bonne qualité culinaire.
Marché principal : Croustilles
Remarques : La variété Coastal Chip peut être utilisée comme une variété pour les croustilles. Elle est très bien adaptée et a un rendement élevé. Elle est issue de la même lignée parentale que les variétés Atlantic, Belchip et Chipbelle.

DENALI

Origine génétique : B5141-6 x 1-62-90-64
Obtenteur : USDA et Université de l'Alaska, Palmer, Alaska
Disponible depuis : 1978
Catégorie : Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale à oblongue
yeux : Superficiels et bien distribués
peau : Lisse, dure, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, port plein, plusieurs fleurs violettes.Croissance vigoureuse jusqu'à la gelée.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Très élevée
Maturité : Tardive
Résistances : Chaleur-tolérante
Froid-tolérante
Rhizoctonie-modérément résistante
Gale commune-modérément résistante
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles et pour la cuisson au four
Marché principal : Les croustilles
Remarques : Les tubercules se forment plus profondément dans le sol que la plupart des variétés. Les tubercules ne verdissent pas et sont bien protégés contre la gelée. La matière sèche est élevée tôt dans la saison. Le brunissement de l'intérieur du tubercule et des croustilles peut causer un problème.

ELBA

Origine génétique : D29-10 x NY27
Obtenteur : Université de Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis : 1985
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Mi-enfoncés
peau : Floconneuse, chamois
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande avec fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très tardive
Résistances : Nématode doré-résistante
Mildiou-très résistante
Alternariose-très résistante
Verticilliose-excellente résistance
Gale commune-modérément résistante
Coeurs creux-tolérante
Sensibilités : Nécrose de la chaleur-très sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec repos végétatif long
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau sans noircissement après la cuisson
Marché principal : Consommation
Remarques : Adaptée aux sols organiques. Le défanage peut être difficile. Les fanes ne se détachent pas facilement des tubercules. La levée des plantes est lente.

ERIK

Origine génétique : ND4524-7 x ND4620-1
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota
Disponible depuis : 1983
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue carrée
yeux : Superficiels
peau : Rouge
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs roses à sutures blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Précoce
Résistances : Mildiou-très résistante
Verticilliose-résistante
Sensibilités : Gale commune-modérément sensible
Qualité de consommation : Excellente pour la cuisson à l'eau et acceptable pour la cuisson au four
Marché principal : Consommation
Remarques : Cette variété est tolérante aux conditions humides du sol. Ses tubercules grossissent tôt, permettant une récolte hâtive. Produit peu de tubercules par plant. Rapprocher l'espacement pour la production de semence.

F77087

Origine génétique : F68061 x F66011
Obtenteur : Agriculture Canada, Station de recherche, Fredericton, Nouveau-Brunswick
Disponible depuis : Prévue pour 1991
Catégorie : Croustilles

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels
peau : Blanche, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen à élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune-modérément résistante
Virus Y-modérément résistante
Pourriture sèche fusarienne-modérément résistante
Sensibilités : Enroulement-sensible
Rhizoctonie-modérément sensible
Alternariose-modérément sensible
Mildiou-très sensible
Aptitude à la conservation : Repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Excellente qualité pour les croustilles. Potentiel comme variété qui peut être conservée pendant une longue durée pour les croustilles. Bonne pour la cuisson à l'eau et au four. Après la cuisson, le noircissement peut devenir un problème.
Marché principal : Croustilles
Remarques : Les plantes ont tendance à produire de gros tubercules. Éviter un espacement de plus de 6 pouces sur le rang. Son développement et sa maturité sont d'environ de 7 à 10 jours plus tard que ceux de la variété Atlantic.

FRONTIER RUSSET (Sélection nº: A74114-4)

Origine génétique : A66102-16 x WN330-1
Obtenteur : USDA et les Stations expérimentales agricoles de l'Idaho, de Washington, de l'Oregon et du Colorado
Disponible depuis : 1990
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue à longue, cylindrique
yeux : Superficiels et très bien distribués
peau : Légèrement écailleuse et bien veinée
chair : Blanche
Plante : Taille petite à moyenne,port érigé avec quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison, les tubercules grossissent tôt
Résistances : Pourriture sèche fusarienne-très résistante
Verticillose-tolérante
Blessures mécaniques-très résistante
Taches noires-très résistante
Croissance secondaire-tolérante
Fissures de croissance-tolérante
Sensibilités : Décoloration vasculaire du talon-sensible
Coeurs creux-moins sensible que Russet Burbank
Alternariose-sensible.
Pourriture du tubercule-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif un peu plus court que celui de Russet Burbank
Qualité de consommation : Bonne pour la consommation et pour la transformation en frites avec une couleur de frites comparable à celle de Russet Burbank lorsque les pommes de terre sortent du champ ou d'une courte période d'entreposage. Sous certaines conditions, le tubercule se défait après la cuisson.
Remarques : Une variété hâtive de type russet très attrayante et bonne pour le marché de consommation et de transformation avec des bonnes caractéristiques d'entreposage. Dans des essais effectués dans la région Nord-Ouest du Pacifique aux États-unis, les rendements ont été comparables à ceux de Russet Burbank avec un plus haut pourcentage de US no 1. La formation d'une grosse butte préviendra les problèmes de verdissement et de gel. Des essais préliminaires suggèrent l'utilisation d'un taux moyen d'azote et d'un espacement moyen pour prévenir la formation de trop gros tubercules.

GEMCHIP (Sélection nº: BR7093-24)

Origine génétique : BR5960-9 x ND5737-3
Obtenteur : USDA et les Stations de recherche agricole de l'Idaho, du Washington, de l'Oregon et du Colorado
Disponible depuis : 1989
Catégorie : Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à allongée
yeux : Superficiels
peau : Brun roux pâle, lisse
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Demi-tardive
Résistances : Verticilliose - très résistante
Sensibilités : Alternariose sur les tubercules-sensible
Gale commune - sensible
Aptitude à la conservation : Bonne, long repos végétatif
Qualité de consommation : Excellente pour les croustilles directement du champ ou après l'entreposage
Marché principal : Croustilles
Remarques : Variété qui convient bien aux conditions d'irrigation de l'ouest des États-unis, où le rendement en US no 1 dépasse généralement de 30 % ou plus celui de la Norchip.

HILITE RUSSET

Origine génétique	:	Inconnue
Obtenteur	:	Trouvée par John Cochran dans un champ de Butte appartenant à Lynn & Curtis Lossli, Ashtan, Idaho
Disponible depuis	:	1987. Première variété à recevoir un brevet sous la loi des États-unis.
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Longue, très attrayante
	yeux	:	Mi-enfoncés, un peu plus pâle en couleur
	peau	:	Légèrement écailleuse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille petite, très vigoureuse, port érigé avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen à élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Précoce
Résistances	:	Enroulement-une certaine résistance au champ Nécrose réticulaire du tubercule-bonne résistance Tache brune interne-très résistante Coeurs creux-résistante Gale commune-très résistante Virus Y-une certaine résistance au champ Pourritures d'entreposage - une certaine résistance Croissanre secondaire-très résistante Sucres dans les extrémités-ordinairement pas un problème
Sensibilités	:	Verticilliose et mort prématurée des plants - sensible Tubercules en forment de poire-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Bonne pour les croustilles et la cuisson au four
Marché principal	:	Primeurs pour la cuisson au four
Remarques	:	Espacer à 13 pouces pour la production de pommes de terre destinée au marché d'emballage au carton. Pour de plus amples renseignements ou pour obtenir de la semence, appelez ou écrivez à Northwest Potato Sales Inc., 951 N. Olsen, Kennewick, Washington, 99336,(509-783-5404), télécopieur (509-735-2065).

KRANTZ

Origine génétique	:	MN366.65-3 x G6743-5
Obtenteur	:	Université du Minnesota, St. Paul Minnesota et Université A et M du Texas, College Station, Texas
Disponible depuis	:	1985
Catégorie	:	Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Carrée à oblongue
	yeux	:	Superficiels
	peau	:	Écailleuse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille grande, ouverte, vigoureuse avec fleurs blanches en grand nombre tout au long de la saison. Les fleurs sont situées sur de longs pédoncules, bien au-dessus du feuillage.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Mi-saison, grossissement précoce des tubercules
Résistances	:	Coeurs creux-extrêmement résistante Gale commune-extrêmement résistante Mildiou-très résistante Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités	:	Fissures de croissance-sensible dans les sols lourds Alternariose-sensible Virus X-sensible Virus Y-sensible
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau, la cuisson au four et les frites
Marché principal	:	Marché frais pour l'emballage au carton. Krantz a été essayée au Nouveau-Brunswick pour la transformation en frites avec d'excellents résultats.
Remarques	:	Haut pourcentage de tubercules de gros calibre. Donne un bon nombre de tubercules par plant.

LABELLE (Sélection nº: La 01-38)

Origine génétique	:	B5461-4 x B5141-6
Obtenteur	:	Station de recherche agricole de la Louisiane, Baton Rouge et l'Institut de la recherche et de la technologie Campbell, Camden, New Jersey
Disponible depuis	:	1989
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Carrée à ronde
	yeux	:	Superficiels, assez nombreux, bien distribués
	peau	:	Chamois
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne à grande, port étalé. Feuillage à croissance vigoureuse. Fleurs abondantes et très attrayantes situées sur de longs pédoncules bien au-dessus du feuillage. Couleur lavande à bleue avec bouts gris.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Très élevé
Densité spécifique	:	Faible à moyenne
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Sécheresse-très tolérante Dommage causé par la grêle-très tolérante Coeurs creux-très tolérante Nécrose interne-très résistante
Sensibilités	:	Gale commune-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Bonne qualité de croustilles, excellente pour la cuisson à l'eau avec peu de noircissement après la cuisson
Marché principal	:	Croustilles
Remarques	:	Haut pourcentage de no 1. Grande adaptation. Une plantation hâtive est nécessaire afin d'obtenir une bonne couleur de croustilles pendant la période d'entreposage.

LACHIPPER

Origine génétique	:	Green Mountain x Cayuga
Obtenteur	:	Station expérimentale agricole de Louisiane, Baton Rouge, Louisiane
Disponible depuis	:	1962
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Ronde
	yeux	:	Moyennement enfoncés
	peau	:	Chamois et lisse
	chair	:	Très blanche
Plante		:	Taille moyenne, port étalé avec fleurs blanchâtres

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyennement élevée
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Mildiou-modérément résistante
Sensibilités	:	Gale commune-modérément sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne, repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal	:	Exportation de semence dans les états du Sud
Remarques	:	Variété populaire en Floride

LANDGLADE

Origine génétique : Kennebec x W631
Obtenteur : Université du Wisconsin, Madison, Wisconsin
Disponible depuis : 1985
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde à ovale
yeux : Superficiels
peau : Chamois, lisse, veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne avec fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé
Densité spécifique : Moyenne à bonne
Maturité : Mi-saison, grossissement précoce des tubercules
Résistances : Gale commune-très résistante
Sensibilités : Coeurs creux-assez sensible
Tubercules trop gros-assez sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et pour la cuisson au four, acceptable pour la transformation en croustilles
Marché principal : Consommation
Remarques : Espacer de 5 à 6 pouces afin d'éviter l'obtention de coeurs creux et de tubercules trop gros. Employée pour la consommation et les croustilles en Alabama, Indiana, Ohio, Floride et Virginie.

LAROUGE

Origine génétique : L-02-5 auto fécondée
Obtenteur : Station expérimentale de l'agriculture de la Louisiane, Baton rouge, Louisiane
Disponible depuis : 1962
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Rouge, mi-enfoncés, nombreux et uniformément distribués
peau : Rouge, lisse
chair : Moyennement blanche à crème
Plante : Taille moyenne, port étalé avec des fleurs pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Elevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Demi-tardive
Résistances : Gale commune-considérablement résistante
Sensibilités : Mildiou-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Potentiel pour l'exportation de semence dans les états du Sud
Remarques : Pomme de terre rouge la plus populaire qui est cultivée dans l'état de Floride

LEMHI RUSSET

Origine génétique	:	Pioneer x A63126-8
Obtenteur	:	USDA et les Stations de recherche de l'agriculture de l'Idaho, Oregon Californie, Washington et North Dakota
Disponible depuis	:	1980
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue à longue
yeux	:	Superficiels, bien distribués
peau	:	Beige, moyennement à très écailleuse
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyennement grande, port modérément érigé, fleurs rouge mauve avec bouts blancs

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Verticilliose-modérément résistante Alternariose sur le tubercule-modérément résistante Gale commune-résistante Croissance secondaire-résistante Bout translucide-résistante
Sensibilités	:	Taches noires-sensible Coeurs creux-sensible Virus Y-sensible Jambe noire-sensible Fusariose-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne avec repos végétatif moyen
Qualité de consommation	:	Excellente pour les frites
Marché principal	:	Transformation en frites directement du champ
Remarques	:	Lemhi Russet n'est pas habituellement utilisée pour des frites après entreposage en raison du problème des taches noires qui apparaissent dans les 24 heures suivant la récolte. La radiation gamma a été utilisée pour produire des mutations de la variété Lemhi Russet n'ayant pas de problèmes de taches noires.

NEMARUS

Origine génétique	:	B7160-4 x B7610-1
Obtenteur	:	USDA, Beltsville, Maryland, Stations expérimentales de l'agriculture de la Floride et du Maine
Disponible depuis	:	1985
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue à longue
yeux	:	Mi-enfoncés
peau	:	Moyennement à fortement écailleuse
chair	:	Blanc crème
Plante	:	Taille moyenne à grande, port érigé, fleurs peu nombreuses de couleur crème à blanche souvent incomplètes et situées sur de courts pédoncules

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-saison
Résistances	:	Nématode doré-résistante à la race A Nécrose de la chaleur - très résistante Virus X-très résistante Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante Mildiou-résistante à la race O Gale commune-tolérante Verticilliose-tolérante Rosissement des yeux-tolérante Pourriture fusarienne-très résistante
Aptitude à la conservation	:	Bonne avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson au four et pour les frites à partir de l'entreposage à 50°F
Marché principal	:	Consommation
Remarques	:	Première variété russet disponible ayant une résistance au nématode doré de la race A

NORKING RUSSET

Origine génétique : Nooksack x ND9567-2 Russ
Obtenteur : Université du North Dakota, Fargo, North Dakota
Disponible depuis : 1985
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Oblongue
yeux : Superficiels
peau : Lisse, moyennement à fortement écailleuse
chair : Blanche
Plante : Bon type de plante avec des feuiles larges, vigoureuse avec de grosses fleurs rouge pourpre

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Moyen à élevé
Densité spécifique : Élevée
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Verticilliose-résistante
Sensibilités : Alternariose-sensible
Mildiou-sensible
Coeurs creux-légèrement sensible
Peau d'alligator-légèrement sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et une excellente qualité de frites
Marché principal : Emballage dans des boîtes de carton pour la cuisson au four
Remarques : Les plantes sont très vigoureuses

REDDALE

Origine génétique : Erik x Chieftain
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota
Disponible depuis : 1984
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Lisse, rouge clair
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne à grande avec fleurs rose pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Faible
Maturité : Mi-saison. Les tubercules grossissent rapidement.
Résistances : Verticilliose-très résistante
Gale commune-très résistante
Mildiou-très résistante
Sensibilités : Tubercules trop gros-très sensible
Fendillement à l'air-sensible
Aptitude à la conservation : Bonne
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau
Marché principal : Consommation
Remarques : Planter à densité élevée afin d'éviter la production de tubercules trop gros

RUSSET NUGGET

Origine génétique	:	Krantz x AND 71609-1Ru
Obtenteur	:	Les Stations expérimentales de l'agriculture du Colorado et du Texas
Disponible depuis	:	1988
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Longue
	yeux	:	Superficiels
	peau	:	Écailleuse
	chair	:	Blanc crème
Plante		:	Taille très grande et port érigé avec un système racinaire bien développé. Plusieurs fleurs blanches.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Très élevée
Maturité	:	Très tardive
Résistances	:	Sécheresse-très résistante Coeurs creux-très résistante Croissance secondaire-très résistante Nécrose réticulaire du tubercule-modérément résistante Alternariose-modérément résistante Gale commune-résistante Taches noires-résistante Blessures mécaniques -résistante Verticilliose-modérément résistante
Sensibilités	:	Enroulement-sensible Virus Y-sensible Pourriture molle bactérienne-modérément sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne avec repos végétatif moyen
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson à l'eau et au four et pour la transformation en frites
Marché principal	:	Consommation à l'état frais et transformation en frites
Remarques	:	Contenu élevé en protéine et en vitamine C. Levée hâtive. Une pigmentation pourpre apparaît à l'occasion dans la chair des tubercules. Ce problème est souvent associé au verdissement.

SHASTA (Sélection n°: SH-1, A7822-3)

Origine génétique	:	On rapporte comme A69654-4 x Targhee
Obtenteur	:	USDA, Aberdeen, Idaho et Prosser, Washington. Retirée des programmes en 1985. Évaluation et sélection subséquentes effectuées par Plant Genetics Inc., Davis, Californie.
Disponible depuis	:	En instance de Brevet au Bureau du US Patent Trademark sur les variétés
Catégorie	:	Transformation et consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule	forme	:	Allongée
	yeux	:	Superficiels
	peau	:	Chamois, lisse
	chair	:	Blanche
Plante		:	Taille moyenne, port étalé, fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyennement élevée
Maturité	:	Mi-saison à tardive
Résistances	:	Alternariose-très résistante Verticilliose-très résistante Virus Y-bonne résistance au champ Enroulement-bonne résistance au champ Gale commune-une certaine résistance au champ Gale argentée-résistante Métribuzin - très résistante
Sensibilités	:	Rosissement des yeux-sensible Coeurs creux-sensible
Aptitude à la conservation	:	Bonne,l'aptitude à la conservation est améliorée par un défanage approprié pour établir une bonne peau
Qualité de consommation	:	Excellente pour la cuisson au four, la cuisson à l'eau et les frites
Marché principal	:	Les frites
Remarques	:	Possède un bon nombre de tubercules par plant; espacer à 9 pouces pour éviter de trop gros tubercules. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec: Plant Genetics Inc., A Calgene Company, 1920 Fifth Street, Davis, CA, États-unis, 95616, (916-753-1400), télécopieur (916-753-6199).

SIERRA

Origine génétique	:	A66110-39 x Targhee
Obtenteur	:	USDA, Universités de Californie et de l'Idaho
Disponible depuis	:	1986
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue à longue, carrée à plate
yeux	:	Mi-enfoncés
peau	:	Fortement écailleuse
chair	:	Blanche
Plante	:	Vert pâle, port érigé à étalé, vigoureuse avec fleurs d'un pourpre pâle

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Tardive
Résistances	:	Coeurs creux-très résistante Fissures de croissance -très résistante Nécrose réticulaire du tubercule-très résistante Gale commune-très résistante Verticilliose-modérément résistante Alternariose-modérément résistante Pourriture d'entreposage-très résistante
Sensibilités	:	Taches noires-modérément sensible Blessures - quelque peu sensible
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif court
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Pommes de terre de table emballées dans des boîtes de carton
Remarques	:	Remplacement possible pour Centennial Russet et Russet Burbank pour la cuisson au four. Bonne résistance à l'herbicide métribuzin.

SNOWDEN (Sélection nº: W855)

Origine génétique	:	B5141-6 x Wischip
Obtenteur	:	Université du Wisconsin, Madison, Wisconsin
Disponible depuis	:	1990
Catégorie	:	Transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Ronde à Ovale
yeux	:	Mi-enfoncés
peau	:	Chamois
chair	:	Blanche
Plante	:	Taille moyenne avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Élevé
Densité spécifique	:	Élevée
Maturité	:	Mi-saison à tardive
Résistances	:	Gale commune - tolérante
Aptitude à la conservation	:	Bonne
Qualité de consommation	:	Excellente pour la transformation en croustilles, bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Les croustilles
Remarques	:	Produit une bonne couleur de croustilles après l'entreposage à 45°F. Tubercules nombreux. Espacer de 12 à 15 pouces. Répond très bien à l'application d'engrais azoté.

SPARTON PEARL (Sélection nº: MS700-83)

Origine génétique : Atlantic x Michibonne
Obtenteur : Université du Michigan, East Lansing, Michigan
Disponible depuis : 1989
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ronde
yeux : Superficiels
peau : Chamois, lisse, légèrement veinée
chair : Blanche
Plante : Taille moyenne, port légèrement étalé avec de nombreuses fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Elevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison à tardive
Résistances : Gale commune-modérément résistante
Défauts internes-peu nombreux
Sensibilités : Sous certaines conditions, le fendillement à l'air a été un problème lors de la récolte
Aptitude à la conservation : Bonne avec un repos végétatif moyen
Qualité de consommation : Excellente qualité de croustilles directement du champ et après l'entreposage de courte durée. Bonne qualité pour la cuisson à l'eau.
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Pour les croustilles directement du champ et après entreposage à 50°F

STEUBEN (Sélection nº: NY81)

Origine génétique : F9-31 x clones sensibles au nématode doré
Obtenteur : Université Cornell, Ithaca, New York
Disponible depuis : 1989
Catégorie : Table et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Ovale
yeux : Superficiels
peau : Floconneuse
chair : Blanche
Plante : Belle plante au feuillage vert pâle et à fleurs blanches et précoces

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Très élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison. Bonne précocité de tubérisation.
Résistances : Nématode doré - très résistante
Gale profonde-très résistante
Alternariose - modérément résistante
Verticilliose -très résistante
Nécrose interne - très résistante
Sensibilités : Gale verruqueuse - sensible
Coeurs creux - les gros tubercules sont sensibles
*Gale superficielle - sensible dans certaines conditions
*Hypertrophie des lenticelles - sensible dans certaines conditions
Aptitude à la conservation : Bonne. Longue période de repos végétatif (trois semaines de plus long que la variété Katahdin).
Qualité de consommation : Bonne qualité culinaire. Qualité acceptable pour la fabrication de croustilles directement du champ.
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Espacer à 6 pouces pour éviter que les tubercules atteignent une grosseur excessive.
*Cultiver d'abord sur une petite superficie pour observer la texture de la peau.

TEJON

Origine génétique : B7583-9 x AF 10-8
Obtenteur : Universités de la Californie et de l'état du North Dakota
Disponible depuis : 1986
Catégorie : Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue et carrée
yeux : Moyens
peau : Blanche, lisse
chair : Blanche
Plante : Vert pâle, compacte, vigueur moyenne. Fleurs blanches.

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Très tardive
Résistances : Verticilliose-bonne résistance
Alternariose-résistance modérée
Sensibilités : Coeurs creux-modérément sensible
Nécrose interne-modérément sensible
Gale commune-modérément sensible
Aptitude à la conservation : Bonne avec un long repos végétatif
Qualité de consommation : Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal : Consommation à l'état frais
Remarques : Un remplacement possible pour la White Rose. Les tubercules verdissent très rapidement lorsqu'ils sont exposés à la lumière. La décomposition du tubercule a souvent lieu à l'entrepôt à la suite de températures anormalement élevées du sol durant la récolte. Très tardive sous les conditions du Nouveau-Brunswick.

TOLAAS

Origine génétique : Neb. 16.55 - 1 x MN1106.64-1
Obtenteur : Université du Minnesota, St. Paul, Minnesota
Disponible depuis : 1984
Catégorie : Consommation et transformation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme : Longue, lisse
yeux : Superficiels
peau : Crème, peut devenir écailleuse sous certaines conditions
chair : Blanche
Plante : Taille moyennement grande avec fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement : Élevé
Densité spécifique : Moyenne
Maturité : Mi-saison
Résistances : Gale commune-très résistante
Coeurs creux-très résistante
Mildiou - une certaine résistance au champ
Aptitude à la conservation : Excellente avec un long repos végétatif
Qualité de consommation : Excellente pour les frites et bonne qualité pour la cuisson
Marché principal : Pour la transformation en frites tôt en saison

UTE RUSSET

Origine génétique	:	W12-3 x Nooksack
Obtenteur	:	Université de l'état du Colorado et le USDA
Disponible depuis	:	1986
Catégorie	:	Consommation

CARACTÈRES DESCRIPTIFS

Tubercule forme	:	Oblongue, lisse
yeux	:	Superficiels
peau	:	Fortement écailleuse et veinée
chair	:	Blanche
Plante	:	Port érigé, taille moyenne avec quelques fleurs blanches

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Rendement	:	Moyen
Densité spécifique	:	Moyenne
Maturité	:	Tardive
Réesistances	:	Taches noires-modérément résistante Blessures mécaniques-modérément résistante Coeurs creux-modérément résistante Croissance secondaire-modérément résistante Nécrose réticulaire du tubercule-résistante Verticilliose-modérément résistante Gale commune-modérément résistante
Sensibilités	:	Peau d'alligator-sensible, éviter les sols argileux
Aptitude à la conservation	:	Repos végétatif long
Qualité de consommation	:	Bonne pour la cuisson à l'eau et au four
Marché principal	:	Consommation et cuisson au four
Remarques	:	Aucune sensibilité au métribuzin n'a été observée. La levée est lente. UTE RUSSET est de la même lignée parentale que la Centennial Russet.